

Digitized by the Internet Archive  
in 2024 with funding from  
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761119723377>









# Construction in Canada

1979-1981

# La construction au Canada

DEPOSITORY LIBRARY MATERIAL  
1979-1981





## Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publications Distribution, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Construction Census Section,  
Construction Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 995-8423) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1(112)800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

## Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnement et services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section du recensement de la construction,  
Division de la construction,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 995-8423) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(737-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3695)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1(112)800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.



Statistics Canada  
Construction Division

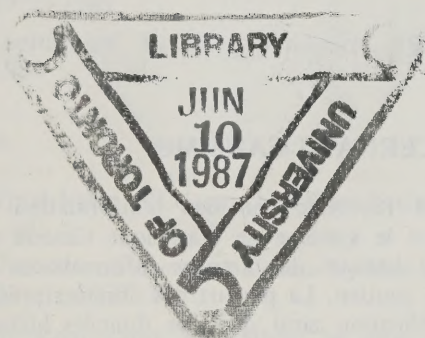
Statistique Canada  
Division de la construction

# Construction in Canada

1979-1981

# La construction au Canada

1979-1981



Published under the authority of  
the Minister of Supply and  
Services Canada

Statistics Canada should be credited when  
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply  
and Services Canada 1981

June 1981  
5-3202-504

Price: Canada, \$7.00  
Other Countries, \$8.40

Catalogue 64-201

ISSN 0527-4974

Ottawa

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve  
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1981

Juin 1981  
5-3202-504

Prix: Canada, \$7.00  
Autres pays, \$8.40

Catalogue 64-201

ISSN 0527-4974

Ottawa



## TABLE OF CONTENTS — Concluded

Table	Page
Total Value of Construction Work Performed — New and Repair by Type of Structure, by Industry, 1978 - 1981:	
10. Primary Industries	24
11. Manufacturing	28
12. Utilities	32
13. Trade, Finance, and Commercial Services	36
14. Federal Government Departments	40
15. Provincial Government Departments	42
16. Municipal Government Departments	44
17. Residential and Institutional Services	44
Total Value of Construction Work Performed — New and Repair by Type of Structure, by Province, 1978 - 1981:	
18. Newfoundland	46
19. Prince Edward Island	46
20. Nova Scotia	48
21. New Brunswick	52
22. Quebec	56
23. Ontario	60
24. Manitoba	64
25. Saskatchewan	68
26. Alberta	72
27. British Columbia	76
Statistical Notes	81
Selected Publications Dealing with Construction Activity	84

## TABLE DES MATIÈRES — fin

Tableau	Page
Valeur globale des travaux de construction exécutés — Construction neuve et réparations selon le genre de construction, par branche d'activité, 1978 - 1981:	
10. Industries primaires	24
11. Industries manufacturières	28
12. Services d'utilité publique	32
13. Commerce, finances et services commerciaux	36
14. Administrations fédérales	40
15. Administrations provinciales	42
16. Administrations municipales	44
17. Habitation et services institutionnels	44
Valeur globale des travaux de construction exécutés — Construction neuve et réparations selon le genre de construction, par province, 1978 - 1981:	
18. Terre-Neuve	46
19. Île-du-Prince-Édouard	46
20. Nouvelle-Écosse	48
21. Nouveau-Brunswick	52
22. Québec	56
23. Ontario	60
24. Manitoba	64
25. Saskatchewan	68
26. Alberta	72
27. Colombie-Britannique	76
Renseignements statistiques	81
Publications choisies sur les travaux de construction	84



## Introduction

This report contains data on the total value of construction put in place during 1978 to 1981. The type of structure data for the preliminary and forecast years by sector and province which was dropped two years ago due to budget cuts was reintroduced last year. For the most part this was accomplished by applying a series of historical coefficients of structure by industry and province to aggregate data obtained from the survey for these same industries by province. An analysis of historical data revealed that in many industries the spending patterns by structure type were stable enough over time to permit the use of the data in this manner. An average of the previous three years of actual data (i.e., 1977, 1978 and 1979) were used to create the ratios. In only a few areas was the survey actually reactivated. These included the following industries: air, water and motor transport and urban transit. Furthermore, the preliminary and forecast surveys covering the following groups were not dropped at the point of the original budget cuts and thus the data has remained intact: electric power, petroleum and natural gas, provincial and municipal governments departments.

For the larger part, the contents of *Construction in Canada*, are based on the Statistics Canada capital expenditure survey. From the same source an earlier report *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1981* is published. Private and Public Investment reports the total capital outlays program including machinery and equipment, whereas *Construction in Canada* emphasizes construction activity and reports a further detail of construction performed by 70 different types of structure. Additionally, statistics on labour and materials input are based on the Statistics Canada censuses of mechanical, electrical and other special trade contractors, and highway, road, bridge, heavy engineering, residential and non-residential general contractors.

## DEFINITIONS

**Construction.** Is defined as the creation, renovation, repair and demolition of immobile structures including any alteration to the natural topography of the ground.

## Introduction

Ce bulletin renferme des renseignements sur la valeur totale des travaux de construction exécutés au cours des années 1978-1981. Il a repris l'an dernier, la publication des chiffres provisoires et prévisionnels selon le genre de construction par secteur et par province, qui avait été supprimée il y a deux années en raison des coupures budgétaires. Pour calculer ces chiffres, on s'est surtout servi d'une série de coefficients de la construction par activité économique et par province pour agréger les résultats de l'enquête effectuée sur ces même activités économiques par province. Une analyse des données historiques a révélé que les schémas de dépenses par genre de construction dans nombre de secteurs étaient assez stables pour permettre de procéder de cette façon. La moyenne des données réelles des trois années précédentes (1977, 1978 et 1979) a permis de déterminer les ratios. L'enquête a été relancée seulement pour les branches suivantes: transport aérien, transport par eau, camionnage et transport urbain. En outre, les restrictions budgétaires ont épargné les enquêtes sur les groupes suivants: énergie électrique, pétrole et gaz naturel, administrations provinciales et municipales, de sorte que les chiffres provisoires et prévisionnels n'ont pas été touchés.

La plupart des renseignements publiés ici ont été recueillis dans le cadre d'une enquête de Statistique Canada sur les investissements. Le bulletin *Investissements privés et publics au Canada, Perspectives de 1981* est tiré de la même enquête; il porte sur la valeur totale des immobilisations, y compris les machines et l'outillage, tandis que *La construction au Canada* met l'accent sur l'activité de l'industrie de la construction et donne plus de détails sur les travaux de construction exécutés selon le genre de construction (on en distingue environ 70). Cette publication renferme de plus des données supplémentaires sur la main-d'oeuvre et les matériaux utilisés; ces données sont tirées de recensements que Statistique Canada mène auprès de certains entrepreneurs spécialisés dans les domaines de la mécanique, de l'électricité et de métiers spécialisés et d'entrepreneurs généraux dans les travaux de grande route, rue, chemin et pont, de construction lourde et de bâtiments domiciliaires et non-domiciliaires.

## DÉFINITIONS

**Construction.** Création, rénovation, réparation ou démolition de constructions fixes et modification de la topographie naturelle du terrain.



**Construction activity.** Consists of the output of the construction industry plus the output of the construction labour forces in other industries. Also included are related construction costs which are capitalized during the creation of a structure. Examples include pre-construction planning and design, management, legal and real estate fees, interest during construction, etc.

This publication reports "dollar value" of construction work performed (or put in place) for construction activity in Canada, as estimated on the basis of surveys (see Statistical Notes, Sources). Included is work performed and services provided on contract by the construction industry and other producers such as oil and gas well drillers, surveyors, caterers, etc., as well as property constructed for lease, rent and sale by real estate operators. This work is designated as "contract construction" (Table 2), or "contractors" (Table 8). Work performed on own account by construction labour forces in other than the construction industry, is also included in construction activity and is designated as "other construction" (Table 2) or "utilities — governments — miscellaneous" (Table 8). Own account construction also includes related construction costs such as pre-construction planning and design, management, legal and real estate fees, interest during construction, materials purchased for contractors, etc.

In 1975, the Construction Census Section of the Construction Division, in co-operation with contractors and their associations, completed the first census of the construction industry. This has become an annual census and data concerning all segments of the industry have been published for the years 1975 to 1978. Data for 1979 will become available in early summer 1981. The census covers some 40 sub-industry groups and the results are published in a series of seven publications as follows:

#### Catalogue

64-208	Residential General Contractors
64-207	Non-residential General Contractors
64-206	Highway, Road and Bridge General Contractors
64-209	Heavy Engineering General Contractors
64-204	Mechanical Trade Contractors
64-205	Electrical Trade Contractors
64-210	Other Special Trade Contractors.

As noted previously, the "contract construction" or "contractors" data as published in *Construction in*

**Travaux de construction.** Résultat de l'activité de l'industrie de la construction et de l'activité dans la construction par la main-d'oeuvre appartenant à d'autres branches d'activités. S'appliquent également aux frais de construction connexes qui sont capitalisés au cours de la création de la construction. Par exemple, cela comprend la planification et la conception préliminaires à une construction, les frais de gestion, les honoraires et les commissions immobilières ainsi que l'intérêt versé au cours de la construction.

Ce bulletin renferme des données sur la "valeur en dollars" estimative des travaux de construction exécutés (ou mis en place) au Canada (voir Renseignements statistique, Sources); il comprend les travaux exécutés et les services fournis à contrat par l'industrie de la construction ou par d'autres entrepreneurs comme des entrepreneurs en forage de puits de pétrole et de gaz, des arpenteurs, des traiteurs, etc., ainsi que les biens construits pour être loués à bail, loués ou vendus par des exploitants immobiliers. Ces travaux sont désignés par l'expression "construction sous contrat" (tableau 2), ou "entrepreneurs" (tableau 8). Les travaux exécutés pour compte propre par une main-d'oeuvre n'appartenant pas à l'industrie de la construction sont inclus dans l'activité de construction et désignés comme "autre construction" (tableau 10) ou "services d'utilité publique — gouvernements — divers" (tableau 8). La construction pour compte propre comprend également les frais de construction connexes comme les frais de planification et de conception préliminaires, les frais de gestion, les honoraires juridiques et les commissions immobilières, l'intérêt versé au cours de la construction, les matériaux achetés pour les entrepreneurs et le reste.

En 1975, la Section du recensement de la construction de la Division de la construction, en collaboration avec les entrepreneurs et leurs associations, réalisait le premier recensement de l'industrie de la construction. Depuis, ce recensement s'effectue tous les ans et les données qui s'appliquent à tous les segments de l'industrie ont paru pour les années 1975 à 1978. Les renseignements pour 1979 sortiront au début de l'été 1981. Le recensement porte sur environ 40 groupes secondaires et les chiffres paraissent dans une série de sept publication:

#### Catalogue

64-208	L'industrie des entreprises générales en construction domiciliaire
64-207	L'industrie des entreprises générales en construction non-domiciliaire
64-206	Les entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont
64-209	L'industrie des entrepreneurs généraux de construction lourde
64-204	Les entrepreneurs d'installations mécaniques
64-205	Les entrepreneurs d'installations électriques
64-210	Autres entrepreneurs spécialisés.

Comme nous l'avons fait remarquer précédemment, les données sur la "construction sous contrat" ou "entre-



*Canada* includes work done by real estate developers, contract work related to the exploration and development of oil and gas wells and other mining, mobile house construction, etc. As such, it is not a pure measure of work done by the construction industry. A much more accurate and detailed source of information on the industry is contained within the census publications mentioned above. In 1978, for example, census data showed that the construction industry performed slightly more than \$17 billion of work. This is in sharp contrast to the \$31 billion as reported in *Construction in Canada* for the same period (see Tables 2 and 8).

Text Table I outlines a reconciliation between the census publications and *Construction in Canada*. The reconciliation is not yet available by province as special problems exist in the allocation of work done by developers. It should also be noted that the reconciliation has been done at the aggregate level by the three main types of construction, namely residential, non-residential and engineering construction.

Some explanation regarding the nature, source and methods of the reconciliation have been provided in the footnotes. A more comprehensive document outlining the methodology is available upon request, from the Construction Census Section.

**New construction.** Comprises all new work put in place, as well as additions and major renovations, conversions and alterations where either a structural change takes place or the life of an existing asset is extended beyond its normal life expectancy.

**Repair construction.** Consists of minor renovations and alterations made to maintain the operating efficiency of the existing structures.

**Structures.** The construction value, and the structures that this is broken down into, includes all costs incurred directly or indirectly in the construction of the structure. In the independently recognizable structures the value of all permanently built-in equipment forming an integral part of the structure is included, as well as the cost of site preparation and land improvement. The purchase value of land and existing buildings is excluded.

**Labour content.** The data on labour content (i.e., number) published in Table 8 of *Construction in Canada* are derived by dividing total estimated salaries and wages paid (including earnings and withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses) by average annual earnings. The average annual earnings are themselves projected forward

preneurs" paraissant dans *La construction au Canada* comprennent les travaux exécutés par les exploitants immobiliers, le travail à forfait lié à l'exploration et à l'exploitation de puits de pétrole et de gaz et à d'autres exploitations minières, la construction d'habitations mobiles, etc. En tant que telle il ne s'agit pas d'une mesure pure des travaux effectués par l'industrie de la construction. Une source de renseignements beaucoup plus précise et plus détaillée sur l'industrie est présentée dans les publications de recensement susmentionnées. En 1978, les données de recensement indiquaient que l'industrie de la construction était intervenue pour un peu plus de \$17 milliards de ces travaux. Cette situation ressort nettement par rapport aux \$31 milliards figurant dans la publication *La construction au Canada* pour la même période (voir les tableaux 2 et 8).

Le tableau explicatif I présente un rapprochement entre les publications du recensement et *La construction au Canada*. Le rapprochement n'est pas encore disponible par province puisque nous devons faire face à des problèmes spéciaux pour répartir le travail effectué par les exploitants. Il convient cependant de remarquer que le rapprochement a été fait à un niveau agrégé pour les trois genres de construction, c'est-à-dire la construction domiciliaire, non-domiciliaire et la construction lourde.

Les renvois renferment quelques explications au sujet de la nature, des sources et des méthodes de rapprochement. On peut obtenir un document plus complet sur la méthodologie en faisant la demande auprès de la Section du recensement de la construction.

**Construction neuve.** Ouvrages neufs et rajouts ou rénovations, transformations et réfections importantes, si une modification est apportée à une construction ou si la vie utile d'une immobilisation est prolongée au-delà de sa vie utile probable.

**Réparations.** Rénovations et réfections de moindre importance propres à conserver une construction en état d'exploitation.

**Constructions.** Le montant des travaux et sa ventilation suivant le genre de construction comprend l'ensemble des dépenses engagées directement ou indirectement dans le cadre des travaux de construction. Dans le cas de constructions reconnaissables comme telles, le montant des travaux comprend le matériel installé à demeure et constituant une partie intégrante de la construction, ainsi que le coût du terrassement et de l'aménagement du terrain; toutefois, la valeur du terrain et des bâtiments existants n'est pas comprise.

**Main-d'oeuvre.** Les données sur la main-d'oeuvre (c.-à-d., les effectifs) figurant au tableau 8 de la publication intitulée *La construction au Canada* sont calculées en divisant les estimations totales des traitements et salaires versés (y compris les gains et retenues des propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées) par les gains annuels moyens. Les gains annuels moyens constituent eux-mêmes une projection



TEXT TABLE I. Producers of Construction Activity in Canada, 1978

TABLEAU EXPLICATIF I. Producteurs dans l'industrie de la construction au Canada, 1978

	Type of construction – Genre de construction				Total
	Residential Domiciliaire	Non-residential building Construction non-domiciliaire	Highway, road and bridge Grandes routes, chemins et ponts	Other engineering Autres grands travaux de génie	
	millions of dollars – millions de dollars				
1 Total activity <sup>1</sup> – Activité totale <sup>1</sup>	13,780	8,454	3,205	12,751	38,190
2 Portion of total activity (1 above) done on own account by – Portion de l'activité totale (1 ci-dessus) pour compte propre par:					
Utilities <sup>1</sup> – Services d'utilité publique <sup>1</sup>	–	450	34	3,378	3,862
Governments <sup>1</sup> – Administrations publiques <sup>1</sup>	–	154	833	628	1,615
Miscellaneous <sup>1,2</sup> – Divers <sup>1,2</sup>	602	734	17	548	1,901
3 Portion of total activity representing "contract" construction <sup>1</sup> – Portion de l'activité totale représentant de la sous-traitance <sup>1</sup>	13,178	7,116	2,321	8,197	30,812
4 Portion of contract construction (3 above) representing contractual services for non-construction work <sup>3</sup> – Portion de la sous-traitance (3 ci-dessus) représentant les services à forfait pour des travaux extérieurs à la construction <sup>3</sup>	680	–	–	3,056	3,736
5 Portion of contract construction (3 above) done on own account by – Portion de la sous-traitance (3 ci-dessus) pour compte propre par:					
Real estate operators <sup>4</sup> – Exploitants immobiliers <sup>4</sup>	5,217	1,258	151	277	6,903
Homeowners <sup>5</sup> – Propriétaires de maisons <sup>5</sup>	2,029	–	–	–	2,029
6 Portion of contract construction (3 above) done by the construction industry (3 - 4 + 5) – Portion de la sous-traitance (3 ci-dessus) effectuée par l'industrie de la construction (3 - 4 + 5)	5,252	5,858	2,170	4,864	18,144
7 Portion of contract construction by the construction industry (3 above) done by the following contractor groups <sup>6</sup> – Portion de la sous-traitance dans l'industrie de la construction (3 ci-dessus) effectuée par les groupes d'entrepreneurs suivants <sup>6</sup> :					
(a) Residential general contractors – Entrepreneurs généraux de construction domiciliaire	1,795	119	14	22	1,950
(b) Non-residential general contractors – Entrepreneurs généraux de construction non-domiciliaire	76	1,836	34	50	1,996
(c) Highway, road and bridge contractors – Entrepreneurs de construction de grandes routes, chemins et ponts	7	13	1,657	234	1,911
(d) Heavy engineering contractors – Entrepreneurs de construction lourde	7	62	114	1,994	2,177
(e) Mechanical trade contractors – Entrepreneurs d'installations mécaniques	691	1,553	–	323	2,567
(f) Electrical trade contractors – Entrepreneurs d'installations électriques	423	964	–	150	1,537
(g) Other special trade contractors – Autres entrepreneurs spécialisés	2,189	2,222	–	698	5,109
(h) Total (a) - (g)	5,188	6,769	1,819	3,471	17,247
8 Residual error of estimate (7 (h) - 6) – Erreur résiduelle de l'estimation (7 (h) - 6)	(64)	911	(351)	(1,393)	(897)

<sup>1</sup> Construction in Canada, Catalogue 64-201.

<sup>2</sup> La construction au Canada, n° 64-201 au catalogue.

<sup>3</sup> Includes own account work done by the manufacturing, forestry, mining, agriculture, trade, finance, commercial, housing (including mobile homes) and institutions sectors.

<sup>4</sup> Comprend les travaux pour compte propre des industries manufacturières, forestières, agricoles, de commerce, finances et des services commerciaux, de logement (comprend maisons mobiles) et institutionnels.

<sup>5</sup> Total construction activity, as published in Construction in Canada, includes expenditures made on contractual services for non-construction work in the oil and gas, mining and housing sectors. Included are expenditures related to exploration and development such as air borne surveys, drilling, catering, etc., as well as acquisition costs relating to housing construction such as legal and NHA fees, surveying costs, and interest during construction.

<sup>6</sup> L'activité totale de construction, paraissant dans la construction au Canada, comprend les dépenses faites au titre des services à forfait pour du travail n'appartenant au domaine de la construction dans les secteurs de l'exploitation pétrolière, gazière logement et minière. Cela comprend les dépenses relatives à l'exploration et à l'exploitation comme les levés aériens, le forage, les services de traitiers, etc., ainsi que les frais d'acquisition se rapportant à la construction de logements, tels que frais de la LNH et légaux, coûts d'arpentage et intérêts durant la construction.

<sup>7</sup> Portion done by real estate developers is an estimate obtained by taking the sales of products (net of sub-contracts as reported in the Corporate Financial Statistics published by Business Finance Division) and adding to this the increase in their gross depreciable assets (buildings), again net of sub-contracts.

<sup>8</sup> La portion des travaux effectuée par les exploitants immobiliers représente une estimation obtenue en ajoutant au produit des ventes (moins les sous-traitants tels qu'ils figurent dans les statistiques financières des sociétés publiées par la Division des finances des entreprises) l'augmentation de leur actif brut amortissable (immeubles), ici encore en faisant exclusion des sous-traitants.

<sup>9</sup> The methodology used to estimate the value of own account construction work done by homeowners has been revised. As a result, the value has been adjusted upward to include an additional amount of \$2,029 million.

<sup>10</sup> Nous avons revu la méthodologie qui a servi à estimer la valeur de la construction pour compte propre effectuée par les propriétaires. La valeur a donc été redressée vers le haut pour inclure un montant additionnel de \$2,029 millions.

<sup>11</sup> The information relating to the various industry groups can be found in the appropriate census publications listed at the back of this publication. The data is net of sub-contracts in order to prevent double counting.

<sup>12</sup> Les renseignements portant sur les divers groupes d'activité se trouvent dans les publications du recensement appropriées énumérées à la fin de cette publication. Les données ne font pas état des sous-traitants afin d'empêcher tout double compte.



from a 1963 contractors survey using the increase in average weekly wages and salaries in the construction industry from Labour Division of Statistics Canada. The resulting numbers are referred to as equivalent man years, where the term "equivalent" defines full-time employment.

The numbers are presented for (a) **contract work** which includes work put in place by construction contractors, real estate operators and developers, manufacturers of mobile homes as well as for contractual services in the mining sector capitalized during the creation of fixed assets in the form of construction, and (b) **own account** consisting of construction work done by the utilities, governments, manufacturing, etc., sectors and also including pre-construction planning and design costs (i.e., architectural and engineering, soil testing, etc.), interest capitalized during construction, etc.

The data on estimates of employees by industry (i.e., construction) produced by Labour Division of Statistics Canada are derived directly from survey results. All employees, whether casual, part time or full time who have worked one day or the equivalent of same in the last week of any month are counted. As such, the data resulting from the two series are quite dissimilar, and it is suggested that the user choose the series most appropriate to his requirement.

**Materials content.** Is the cost of materials installed portion of the value of work performed. The residual difference between value of work performed and cost of labour and materials is all other costs and profit.

## GENERAL REVIEW

Construction volumes for 1979 and 1980 amounted to \$43,022.9 and \$47,069.2 million respectively. The volume is expected to increase to \$54,418.7 million in 1981. The construction program anticipated for 1981 exceeds the 1980 volume by \$7,349.5 million or 15.6% which compares with increases of 12.7% and 9.4% realized in 1979 and 1980. The increase for 1980 is slightly lower than the 9.6% that was anticipated last year for 1980 and amounts in terms of constant dollar volume to an increase of 1.2%.

The analysis of the total value of work to be put in place in 1981 by the various industries reveals some significant variations over 1980. The utilities sector shows the largest percentage increase (23.8%) followed by mining (21.3%) and manufacturing (20.2%). The commercial industry shows a small decrease (- 1.9%).

des chiffres provenant de l'enquête de 1963 auprès des entrepreneurs à laquelle nous avons ajouté les augmentations des traitements et salaires moyens dans l'industrie de la construction que nous avons obtenues de la Division du travail de Statistique Canada. Les chiffres tirés de cette opération s'appellent des années-hommes équivalentes, le terme équivalent désignant l'emploi à temps plein.

Les chiffres sont présentés pour a) **le travail à forfait** qui comprend les constructions mises en place par les entrepreneurs en construction, les exploitants et lotisseurs immobiliers, les fabricants d'habitations mobiles ainsi que pour les services à forfait dans le secteur minier qui ont été capitalisés pendant la création des immobilisations sous la forme de constructions, et b) **les travaux pour compte propre** qui comprennent les travaux de construction effectués par les services d'utilité publique, les administrations publiques, le secteur manufacturier, etc., et les frais de conception et de planification préalables à la construction (par exemple, architecture et services techniques, essais des sols), l'intérêt capitalisé pendant la construction, etc.

Les estimations des salariés par industrie (c'est-à-dire la construction) produites par la Division du travail de Statistique Canada proviennent directement des chiffres déclarés à l'enquête. Tous les salariés, qu'ils soient occasionnels, à temps partiel ou à plein temps, qui ont travaillé une journée ou l'équivalent au cours de la dernière semaine d'un mois quelconque sont pris en compte. Aussi, les données provenant des deux séries divergent quelque peu; pour cette raison, nous recommandons à l'utilisateur de choisir la série convenant le plus à ses besoins.

**Matériaux.** Les données sur les matériaux portent sur le coût des matériaux entrant dans la construction mise en place. La différence entre la valeur totale des travaux exécutés et le coût combiné de la main-d'oeuvre et des matériaux représente l'ensemble des autres coûts et le bénéfice.

## APERÇU GÉNÉRAL

Le volume réel des travaux de construction en 1979 et 1980 s'est élevé à \$43,022.9 millions et \$47,069.2 millions respectivement. Il devrait passer à \$54,418.7 millions en 1981. Le programme de construction prévu pour 1981 dépasse celui de 1980 de \$7,349.5 millions (15.6 %), contre des hausses de 12.7 % et 9.4 % en 1979 et 1980. La progression de 1980 est inférieure à ce qu'on avait prévu l'année précédente pour cette année-là (9.6 %) et représente, en dollars constants, une hausse de 1.2 %.

En ce qui concerne la valeur globale des travaux qui seront exécutés en 1981 dans les diverses branches d'activité, on prévoit des variations importantes par rapport à 1980. En pourcentage, le secteur des services publics affiche l'accroissement le plus fort (23.8 %), suivi de mines (21.3 %) et des industries manufacturières (20.2 %). L'industrie des services commerciaux marque un léger recul de 1.9 %.



Expenditures in all provinces except Prince Edward Island are expected to increase in 1981 with notable advances of 31.7% in Nova Scotia, 30.7% in Newfoundland, 28.9% in Saskatchewan, and 21.3% in Alberta. In Prince Edward Island, expenditures are expected to drop by 1.3%. In 1981, new construction is estimated to be up 16.9% while the repair portion shows an increase of 9.0%. The proportion of the complete program to be performed under contract during 1981 will be 79.7%. The value of engineering type construction at 46.4% of the total expected volume for 1981 is up 20.5% over 1980 and the building activity portion (53.6%) is up only 11.7% over the year before. The strength (dollar volume) in the engineering group of structures is primarily due to projects classified under gas and oil facilities and electric power construction. As noted above, building construction will probably rise by 11.7% with the largest dollar volume increases in residential buildings and commercial type buildings such as office buildings, stores, warehouses, etc.

A more complete appraisal of the 1981 capital expenditures program will be found in the publications *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1981* (Catalogue 61-205) and *Private and Public Investment in Canada, Mid-year Review 1981* (Catalogue 61-206).

En 1981, les dépenses devraient augmenter dans toutes les provinces sauf à l'Île-du-Prince-Édouard où l'on prévoit une baisse de 1.3 %. Les progressions les plus importantes se chiffrent à 31.7 % en Nouvelle-Écosse, à 30.7 % en Terre-Neuve, à 28.9 % en Saskatchewan et à 21.3 % en Alberta. En 1981, on envisage un gain de 16.9 % pour la construction neuve et de 9.0 % pour les travaux de réparation. La proportion de tous les travaux exécutés sous contrat en 1981 s'établira à 79.7 %. La valeur des travaux de génie, qui représente 46.4 % du volume total prévu pour 1981, dépasse de 20.5 % les chiffres de 1980, alors que le bâtiment (53.6 %) marque une hausse de seulement 11.7 % sur l'année précédente. L'importance (en dollars) des travaux de génie exécutés est surtout imputable aux projets de construction classés au titre du gaz et du pétrole, ainsi que de l'énergie électrique. Comme on l'a déjà mentionné, le bâtiment progressera probablement de 11.7 % la croissance la plus forte (en dollars) sera enregistrée par la construction d'habitations et d'immeubles commerciaux (immeubles à bureaux, magasins, entrepôts, etc.).

Pour de plus amples renseignements sur le programme des immobilisations de 1981, consulter les publications *Investissements privés et publics au Canada, Perspectives de 1981* (n° 61-205 au catalogue) et *Investissements privés et publics au Canada, Revue de la mi-année 1981* (n° 61-206 au catalogue).

TEXT TABLE II. Total Value of Construction Work Performed - Percentage Variation from Year to Year in Terms of Current and Constant Dollars, 1972 - 1981 1,2,12

TABLEAU EXPLICATIF II. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Variation en pourcentage, en dollars courants et en dollars constants, 1972 - 1981 1,2,12

Year Année	Current dollars Dollars courants		Constant 1971 dollars Dollars constants, 1971	
	Amount Montant	Variation	Amount Montant	Variation
	\$'000,000	%	\$'000,000	%
1972	17,289	9.0	16,327	2.9
1973	20,174	16.7	17,294	5.9
1974	24,693	22.4	17,859	3.3
1975	28,376	14.9	18,318	2.6
1976	33,131	16.8	19,343	5.6
1977	35,803	8.1	19,275	- 0.4
1978	38,190	6.7	19,122	- 0.8
1979	43,023	12.7	19,621	2.6
1980	47,069	9.4	19,864	1.2
1981	54,419	15.6	-	-

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TEXT TABLE III. Capital and Repair Expenditures — Summary by Sectors, Canada, 1979-1981<sup>1,3,4,15</sup>TABLEAU EXPLICATIF III. Immobilisations et réparations — Sommaire par secteurs, Canada, 1979-1981<sup>1,3,4,15</sup>

		Capital expenditures			Repair expenditures			Capital and repair expenditures		
		Immobilisations			Réparations			Immobilisations et réparations		
Sector		Con- struction activity	Machinery and equipment	Sub- total	Con- struction activity	Machinery and equipment	Sub- total	Con- struction activity	Machinery and equipment	
Secteur		Travaux de cons- truction	Machines et outillage	Total partiel	Travaux de cons- truction	Machines et outillage	Total partiel	Travaux de cons- truction	Machines et outillage	Total
millions of dollars – milliers de dollars										
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	1979	824.8	3,542.7	4,367.5	326.1	624.6	950.7	1,150.9	4,167.3	5,318.2
	1980	918.2	3,545.1	4,463.3	363.6	733.2	1,096.8	1,281.8	4,278.3	5,560.1
	1981	987.6	3,791.5	4,779.1	390.6	802.6	1,193.2	1,378.2	4,594.1	5,972.3
Forestry – Forêts	1979	140.6	160.0	300.6	66.4	222.1	288.5	207.0	382.1	589.1
	1980	140.9	177.3	318.2	63.4	253.5	316.9	204.3	430.8	635.1
	1981	174.0	190.5	364.5	71.3	276.4	347.7	245.3	466.9	712.2
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	1979	4,675.5	979.1	5,654.6	528.9	1,206.7	1,735.6	5,204.4	2,185.8	7,390.2
	1980	6,702.2	1,503.7	8,205.9	450.0	1,349.1	1,799.1	7,152.2	2,852.8	10,005.0
	1981	8,192.7	1,970.8	10,163.5	486.4	1,443.6	1,930.0	8,679.1	3,414.4	12,093.5
Manufacturing – Fabrication	1979	1,610.5	5,833.1	7,443.6	640.5	3,457.2	4,097.7	2,251.0	9,290.3	11,541.3
	1980	2,052.5	7,452.7	9,505.2	706.7	3,865.4	4,572.1	2,759.2	11,318.1	14,077.3
	1981	2,522.7	9,183.2	11,705.9	791.5	4,311.3	5,102.8	3,314.2	13,494.5	16,808.7
Utilities – Services d'utilité publique	1979	6,183.7	5,576.2	11,759.9	1,125.8	2,704.5	3,830.3	7,309.5	8,280.7	15,590.2
	1980	6,700.6	6,376.8	13,077.4	1,234.2	2,998.8	4,233.0	7,934.8	9,375.6	17,310.4
	1981	8,482.4	7,440.4	15,922.8	1,340.9	3,282.9	4,623.8	9,823.3	10,723.3	20,546.6
Construction industry <sup>15</sup> – Industrie de la cons- truction <sup>15</sup>	1979	157.6	827.7	985.3	21.7	632.0	653.7	179.3	1,459.7	1,639.0
	1980	173.0	909.3	1,082.3	22.9	665.1	688.0	195.9	1,574.4	1,770.3
	1981	200.8	1,054.7	1,255.5	24.8	724.7	749.5	225.6	1,779.4	2,005.0
Housing – Logement	1979	11,617.4	–	11,617.4	2,649.2	–	2,649.2	14,266.6	–	14,266.6
	1980	10,949.5	–	10,949.5	2,826.3	–	2,826.3	13,775.8	–	13,775.8
	1981	12,304.0	–	12,304.0	3,113.3	–	3,113.3	15,417.3	–	15,417.3
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	1979	503.7	1,071.0	1,574.7	166.5	225.8	392.3	670.2	1,296.8	1,967.0
	1980	566.0	1,079.0	1,645.0	155.8	220.6	376.4	721.8	1,299.6	2,021.4
	1981	643.8	1,243.9	1,887.7	157.5	227.1	384.6	801.3	1,471.0	2,272.3
Finance, insurance and real estate – Finances, assu- rances et affaires immobilières	1979	2,862.1	378.3	3,240.4	205.0	76.3	281.3	3,067.1	454.6	3,521.7
	1980	3,333.9	379.4	3,713.3	227.8	89.8	317.6	3,561.7	469.2	4,030.9
	1981	4,001.0	418.8	4,419.8	249.7	96.2	345.9	4,250.7	515.0	4,765.7
Commercial services – Services commerciaux	1979	566.5	3,067.1	3,633.6	99.5	326.3	425.8	666.0	3,393.4	4,059.4
	1980	626.8	3,361.7	3,988.5	83.4	329.0	412.4	710.2	3,690.7	4,400.9
	1981	612.6	3,825.1	4,437.7	84.2	371.5	455.7	696.8	4,196.6	4,893.4
Institutional services – Services institutionnels	1979	1,327.7	362.5	1,690.2	270.4	98.1	368.5	1,598.1	460.6	2,058.7
	1980	1,572.3	392.3	1,964.6	298.6	107.9	406.5	1,870.9	500.2	2,371.1
	1981	1,731.1	411.8	2,142.9	324.0	114.6	438.6	2,055.1	526.4	2,581.5
Government departments <sup>4</sup> – Ministères gouverne- mentaux <sup>4</sup>	1979	5,376.6	710.0	6,086.6	1,075.7	224.4	1,300.1	6,452.3	934.4	7,386.7
	1980	5,725.2	773.3	6,498.5	1,174.1	208.3	1,382.4	6,899.3	981.6	7,880.9
	1981	6,273.3	866.5	7,139.8	1,257.8	243.9	1,501.7	7,531.1	1,110.4	8,641.5
Total	1979	35,846.7	22,507.7	58,354.4	7,175.7	9,798.0	16,973.7	43,022.4	32,305.7	75,328.1
	1980	39,461.1	25,950.6	65,411.7	7,606.8	10,820.7	18,427.5	47,067.9	36,771.3	83,839.2
	1981	46,126.0	30,397.2	76,523.2	8,292.0	11,894.8	20,186.8	54,418.0	42,292.0	96,710.0

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 1. Total Value of Construction Work Performed – Current and Constant Dollars by New and Repair, 1972-1981<sup>1,2</sup>TABLEAU 1. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Dollars courants et dollars constants, selon la construction neuve et les réparations, 1972-1981<sup>1,2</sup>

Year Année	New Neuve		Repair Réparations		Total		Total construction as percentage of Gross National Expenditure Valeur totale de la construction en pourcentage de la dépense nationale brute	
	Current dollars	Constant 1971 dollars	Current dollars	Constant 1971 dollars	Current dollars	Constant 1971 dollars	Current dollars	Constant 1971 dollars
	Dollars courants	Dollars constants 1971	Dollars courants	Dollars constants 1971	Dollars courants	Dollars constants 1971	Dollars courants	Dollars constants 1971
	millions of dollars – milliers de dollars						per cent – pourcentage	
1972	14,469	13,689	2,820	2,638	17,289	16,327	16.4	16.3
1973	16,954	14,528	3,220	2,766	20,174	17,294	16.3	16.0
1974	20,772	14,976	3,921	2,883	24,693	17,859	16.7	16.0
1975	24,056	15,470	4,320	2,848	28,376	18,318	17.2	16.2
1976	28,145	16,363	4,986	2,980	33,131	19,343	17.3	16.2
1977	30,130	16,155	5,673	3,120	35,803	19,275	17.1	15.8
1978	31,910	15,907	6,280	3,215	38,190	19,122	16.6	15.2
1979	35,847	16,346	7,176	3,275	43,023	19,621	16.5	15.2
1980	39,463	16,722	7,606	3,142	47,069	19,864	16.3	15.3
1981	46,125	—	8,294	—	54,419	—	—	—

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 2. Total Value of Construction Work Performed – Contractors and Others by New and Repair, 1977-1981<sup>1</sup>TABLEAU 2. Valeur globale des travaux de construction exécutés. – Entrepreneurs et autres, selon la construction neuve et les réparations, 1977-1981<sup>1</sup>

Year Année	Contract construction Travaux à forfait			Other construction <sup>5</sup> Autres travaux <sup>5</sup>			Total construction Total, travaux de construction		
	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
	millions of dollars – milliers de dollars								
1977	25,347	3,598	28,945	4,783	2,075	6,858	30,130	5,673	35,803
1978	26,739	4,073	30,812	5,171	2,207	7,378	31,910	6,280	38,190
1979	30,045	4,676	34,721	5,802	2,500	8,302	35,847	7,176	43,023
1980	32,939	4,877	37,816	6,524	2,729	9,253	39,463	7,606	47,069
1981	38,060	5,319	43,379	8,065	2,975	11,040	46,125	8,294	54,419

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 3. Total Value of Construction Work Performed – Principal Type of Construction, 1977-1981<sup>1</sup>TABLEAU 3. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Genre principal de construction, 1977-1981<sup>1</sup>

Type of construction Genre de construction	1977		1978		1979		1980		1981	
	Value	Per cent of total	Value	Per cent of total	Value	Per cent of total	Value	Per cent of total	Value	Per cent of total
	Valeur	Pourcentage du total	Valeur	Pourcentage du total	Valeur	Pourcentage du total	Valeur	Pourcentage du total	Valeur	Pourcentage du total
No.	\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000	
1 Construction – Total – Travaux de construction	35,803	100.0	38,190	100.0	43,023	100.0	47,069	100.0	54,419	100.0
2 Building construction – Total – Construction de bâtiments	21,307	59.5	22,234	58.2	24,706	57.4	26,123	55.5	29,189	53.6
3 Residential – Habitations	13,125	36.7	13,780	36.1	14,267	33.2	13,776	29.3	15,417	28.3
8 Industrial – Bâtiments industriels	1,729	4.8	1,563	4.1	2,068	4.8	2,565	5.4	2,845	5.2
13 Commercial – Bâtiments commerciaux	3,639	10.2	3,856	10.1	5,074	11.8	6,011	12.8	6,870	12.6
22 Institutional – Edifices institutionnels	1,662	4.6	1,682	4.4	1,831	4.2	2,108	4.5	2,314	4.3
27 Other building – Autres bâtiments	1,152	3.2	1,353	3.5	1,466	3.4	1,663	3.5	1,743	3.2
36 Engineering – Total – Travaux de génie	14,496	40.5	15,956	41.8	18,317	42.6	20,946	44.5	25,230	46.4
37 Marine – Génie maritime	242	0.7	223	0.6	235	0.6	256	0.6	331	0.6
45 Road, highway and airport runways – Construction de routes et de pistes d'envol	2,691	7.5	3,035	8.0	3,380	7.9	3,509	7.5	3,730	6.9
50 Waterworks and sewage systems – Canalisations d'eau et systèmes d'égoûts	1,669	4.7	1,804	4.7	1,863	4.3	2,000	4.3	2,251	4.1
56 Dams and irrigation – Barrages et irrigation	154	0.4	148	0.4	174	0.4	202	0.4	248	0.5
59 Electric power construction – Réseaux électriques	3,401	9.5	3,855	10.1	4,279	9.9	4,111	8.7	4,802	8.8
64 Railway, telephone and telegraph construction – Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques	1,356	3.8	1,442	3.8	1,621	3.8	1,891	4.0	2,073	3.8
68 Gas and oil facilities – Installations de gaz et de pétrole	2,724	7.6	3,336	8.7	4,643	10.8	6,326	13.4	8,320	15.3
79 Other engineering construction – Autres travaux de génie	2,259	6.3	2,113	5.5	2,122	4.9	2,651	5.6	3,475	6.4

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 4. Total Value of Construction Work Performed – Principal Type of Construction, by Industry, 1979-1981<sup>1,4,11,15</sup>TABLEAU 4. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Genre principal de construction, par branche d'activité, 1979-1981<sup>1,4,11,15</sup>

Industry Industrie	1979			1980			1981		
	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total
	thousands of dollars – milliers de dollars								
<b>Total</b>	<b>24,705,907</b>	<b>18,316,959</b>	<b>43,022,866</b>	<b>26,123,479</b>	<b>20,945,677</b>	<b>47,069,156</b>	<b>29,189,341</b>	<b>25,229,361</b>	<b>54,418,702</b>
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	745,297	405,512	1,150,809	829,723	451,851	1,281,574	892,353	485,916	1,378,269
Forestry – Forêts	25,374	181,602	206,976	26,481	177,850	204,331	33,251	211,809	245,060
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	336,213	4,868,039	5,204,252	439,720	6,712,565	7,152,285	577,785	8,100,378	8,678,163
Construction <sup>15</sup>	176,879	2,376	179,255	193,383	2,527	195,910	222,696	2,938	225,634
Manufacturing – Fabrication	1,676,896	573,306	2,250,202	2,099,304	659,583	2,758,887	2,245,325	1,069,504	3,314,829
Utilities – Services d'utilité publique	823,614	6,486,218	7,309,832	1,089,501	6,845,983	7,935,484	1,096,282	8,728,333	9,824,615
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	654,267	16,047	670,314	695,323	26,707	722,030	771,670	29,947	801,617
Finance, insurance and real estate <sup>11</sup> – Finan- ces, assurances et affaires immobilières <sup>11</sup>	2,643,099	424,320	3,067,419	3,193,579	368,318	3,561,897	3,859,668	390,637	4,250,305
Commercial services – Services commerciaux	657,312	8,937	666,249	697,752	12,801	710,553	684,336	12,579	696,915
Housing – Logement	14,266,803	–	14,266,803	13,775,706	–	13,775,706	15,417,271	–	15,417,271
Institutional services – Services institutionnels	1,575,137	23,353	1,598,490	1,847,829	23,213	1,871,042	2,031,663	23,143	2,054,806
Government departments <sup>4</sup> – Ministères gou- vernementaux <sup>4</sup>	1,125,016	5,327,249	6,452,265	1,235,178	5,664,279	6,899,457	1,357,041	6,174,177	7,531,218

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 5. Total Value of Construction Work Performed – Dollar and Percentage Variation by Principal Type of Construction, by Industry, 1979-1981<sup>1,4,11,15</sup>TABLEAU 5. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Variations en dollars et en pourcentage, selon le genre de construction et par branche d'activité 1979-1981<sup>1,4,11,15</sup>

Industry Industrie	Variation 1979-80 Variation de 1979-80						Variation 1980-81 Variation de 1980-81					
	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total
	\$'000,000	%	\$'000,000	%	\$'000,000	%	\$'000,000	%	\$'000,000	%	\$'000,000	%
<b>Total</b>	<b>1,417</b>	<b>5.7</b>	<b>2,629</b>	<b>14.4</b>	<b>4,046</b>	<b>9.4</b>	<b>3,066</b>	<b>11.7</b>	<b>4,284</b>	<b>20.5</b>	<b>7,350</b>	<b>15.6</b>
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	85	11.3	46	11.4	131	11.4	63	7.5	34	7.5	97	7.5
Forestry – Forêts	1	4.4	- 4	- 2.1	- 3	- 1.3	7	25.6	34	19.1	41	19.9
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	103	30.8	1,845	37.9	1,948	37.4	138	31.4	1,388	20.7	1,526	21.3
Construction <sup>15</sup>	17	9.3	–	6.4	17	9.3	29	15.2	1	16.3	30	15.2
Manufacturing – Fabrication	422	25.2	86	15.0	508	22.6	146	7.0	410	62.1	556	20.2
Utilities – Services d'utilité publique	266	32.3	360	5.5	626	8.6	7	0.6	1,882	27.5	1,889	23.8
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	41	6.3	11	66.4	52	7.7	76	11.0	3	12.1	79	11.0
Finance, insurance and real estate <sup>11</sup> – Finan- ces, assurances et affaires immobilières <sup>11</sup>	550	20.8	- 56	- 13.2	494	16.1	666	20.9	22	6.1	688	19.3
Commercial services – Services commerciaux	40	6.2	4	43.2	44	6.6	- 14	- 1.9	–	- 1.7	- 14	- 1.9
Housing – Logement	- 491	- 3.4	–	–	- 491	- 3.4	1,642	11.9	–	–	1,642	11.9
Institutional services – Services institutionnels	273	17.3	–	- 0.6	273	17.1	184	9.9	–	- 0.3	184	9.8
Government departments <sup>4</sup> – Ministères gou- vernementaux <sup>4</sup>	110	9.8	337	6.3	447	6.9	122	9.9	510	9.0	632	9.2

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 6. Total Value of Construction Work Performed - Type of Structure, 1970-1981(1,6,11,14,16)

No.	Type of structure	1970	1971	1972	1973	1974	1975
		\$'000					
1	Total construction .....	13,781,218	15,865,334	17,288,921	20,173,764	24,693,070	28,376,344
2	Total building construction .....	8,098,287	9,366,901	10,327,527	12,405,125	15,245,274	16,609,415
3	Residential(16) .....	4,008,500	4,975,946	5,870,649	7,165,280	8,460,649	8,689,662
4	Single detached .....	1,367,139	1,796,119	2,330,041	3,016,081	3,609,545	3,740,882
5	Semi-detached including duplexes .....	140,573	204,544	233,096	243,954	268,438	355,389
6	Apartments including row housing .....	1,250,100	1,614,211	1,646,515	1,842,541	1,981,234	1,800,045
7	Other(14) .....	1,250,688	1,361,072	1,660,997	2,062,704	2,601,432	2,793,346
8	Industrial .....	1,000,210	1,022,956	926,741	1,148,573	1,532,427	1,509,678
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	847,709	717,725	762,429	929,439	1,271,693	1,234,964
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	111,178	268,042	123,621	176,482	191,784	183,830
11	Railway stations, roadway buildings .....	25,760	22,920	23,498	25,478	41,958	55,251
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	15,563	14,269	17,193	17,174	26,992	35,633
13	Commercial .....	1,286,563	1,405,083	1,706,146	2,211,536	2,969,131	3,732,465
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	88,097	90,918	113,757	191,903	303,139	357,733
15	Grain elevators(6) .....	7,946	6,702	11,388	15,497	16,331	23,002
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	92,842	167,779	169,383	221,707	318,647	264,718
17	Office buildings .....	617,823	599,066	713,589	879,717	1,191,042	1,490,600
18	Stores, retail and wholesale .....	273,198	305,967	421,397	584,209	618,021	616,655
19	Garages and service stations(6) .....	117,444	103,960	122,961	138,679	188,169	194,959
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	86,190	127,890	148,998	176,630	328,520	780,409
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	3,023	2,801	4,673	3,194	5,262	4,389
22	Institutional .....	1,330,195	1,456,007	1,249,292	1,200,004	1,382,661	1,560,902
23	Schools and other educational buildings .....	889,915	952,107	812,518	715,481	816,249	902,119
24	Churches and other religious buildings .....	28,927	20,606	22,239	23,305	26,055	39,067
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	263,327	299,672	272,688	313,900	378,621	388,050
26	Other institutional buildings .....	148,026	183,622	141,847	147,318	161,736	231,666
27	Other building construction .....	472,819	506,909	574,699	679,732	900,406	1,116,708
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	208,420	210,335	268,872	318,673	401,860	440,520
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges. ....	66,405	58,717	60,943	78,213	115,833	151,639
30	Aircraft hangars .....	27,668	34,123	15,250	13,774	14,026	37,418
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	27,164	29,687	47,821	42,733	107,066	139,600
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	13,253	13,941	16,279	14,934	14,495	24,716
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps. ....	27,737	14,768	14,644	27,685	36,392	25,158
34	Laboratories .....	18,828	25,222	36,568	38,332	43,155	60,664
35	Other building construction(6) .....	83,344	120,116	114,322	145,388	167,579	236,993

See footnote(s) at end of statistical tables.



TABLEAU 6. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Genre de construction, 1970-1981(1,6,11,14,16)

1976	1977	1978	1979	1980	1981	Genre de construction	No
\$'000							
33,131,199	35,803,418	38,190,182	43,022,866	47,069,156	54,418,702	Total des travaux de construction .....	1
20,471,665	21,306,775	22,233,997	24,705,907	26,123,479	29,189,341	Total de la construction de bâtiments .....	2
12,669,346	13,125,598	13,779,958	14,266,803	13,775,706	15,417,271	Habitations(16) .....	3
4,988,674	4,660,075	4,732,732	5,533,212	4,969,294	5,672,800	Simplex détachées .....	4
480,908	586,056	683,925	629,589	554,529	613,026	Semi-détachées et doubles .....	5
2,915,357	3,239,406	3,254,777	2,394,921	2,414,517	2,727,274	Appartements et maisons en rangé .....	6
4,284,407	4,640,061	5,108,524	5,709,081	5,837,366	6,404,171	Autres(14) .....	7
1,450,102	1,728,733	1,562,915	2,068,071	2,565,244	2,845,085	Bâtiments industriels .....	8
1,137,978	1,419,368	1,365,147	1,774,055	2,187,148	2,365,690	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fondries .....	9
233,687	222,567	110,494	175,978	248,330	334,329	Mines (bâtiments et usines)(6) .....	10
47,566	56,104	52,977	66,696	74,479	84,924	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
30,871	30,694	34,297	51,342	55,287	60,142	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
3,627,760	3,638,683	3,856,653	5,073,544	6,011,153	6,870,191	Bâtiments commerciaux .....	13
387,016	419,735	337,119	602,020	772,836	839,890	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
33,540	54,885	53,685	61,575	74,916	112,890	Silos à grain(6) .....	15
195,688	224,832	272,477	417,011	437,196	448,731	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
1,605,786	1,668,273	1,763,953	1,989,013	2,365,434	2,835,679	Edifices à bureaux .....	17
691,300	756,244	910,311	1,369,759	1,597,580	1,794,687	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
194,478	209,470	214,540	226,607	315,150	367,619	Garages et stations-service(6) .....	19
516,637	300,751	299,871	398,807	442,158	466,484	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
3,315	4,493	4,697	8,752	5,883	4,211	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
1,594,471	1,661,686	1,681,657	1,831,263	2,108,621	2,313,967	Édifices institutionnels .....	22
845,358	912,077	876,871	908,479	972,655	1,099,159	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
52,393	58,099	63,092	78,406	98,250	96,554	Eglises et autres édifices religieux .....	24
425,792	408,186	487,314	543,555	740,899	808,612	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
270,928	283,324	254,380	300,823	296,817	309,642	Autres édifices institutionnels .....	26
1,129,986	1,152,075	1,352,814	1,466,226	1,662,755	1,742,827	Autres bâtiments .....	27
484,430	569,537	640,525	748,663	830,342	894,394	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
161,726	141,774	142,826	179,995	212,892	229,692	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
26,978	35,743	33,689	32,621	63,175	88,448	Hangars pour aéronefs .....	30
122,987	108,193	80,094	59,854	93,214	117,111	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
30,683	20,467	29,221	27,477	33,992	38,303	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
40,763	30,180	24,701	32,626	37,391	45,261	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
48,304	37,954	35,918	50,121	56,088	70,680	Laboratoires .....	34
214,115	208,227	365,840	334,869	335,661	258,938	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 6. Total Value of Construction Work Performed - Type of Structure, 1970-1981(1,6,11,14,16) - Concluded

No.	Type of structure	1970	1971	1972	1973	1974	1975
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>5,682,931</b>	<b>6,498,433</b>	<b>6,961,394</b>	<b>7,768,639</b>	<b>9,447,796</b>	<b>11,766,929</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>144,659</b>	<b>119,026</b>	<b>145,603</b>	<b>147,693</b>	<b>214,497</b>	<b>180,653</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	63,814	53,984	68,980	75,209	135,160	106,921
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	32,809	7,157	5,764	8,423	12,156	11,985
40	Canals and waterways .....	29,828	36,722	39,553	26,048	32,652	10,113
41	Dredging and pile driving .....	6,977	9,530	19,378	17,417	16,747	15,335
42	Dyke construction .....	2,687	3,265	2,714	7,031	4,634	17,996
43	Logging booms .....	881	1,077	920	1,077	1,758	1,141
44	Other marine construction .....	7,663	7,291	8,294	12,488	11,390	17,162
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>1,280,264</b>	<b>1,588,297</b>	<b>1,670,767</b>	<b>1,825,823</b>	<b>2,136,849</b>	<b>2,381,946</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	1,231,975	1,510,252	1,601,882	1,727,033	2,020,791	2,267,129
47	Parking lots .....	12,670	20,484	15,241	18,160	23,379	25,145
48	Sidewalks, paths .....	20,411	23,728	24,396	25,575	32,860	44,353
49	Runways, landing fields, tarmac .....	15,208	33,833	29,248	55,055	59,819	45,319
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>487,709</b>	<b>593,443</b>	<b>714,305</b>	<b>791,108</b>	<b>1,078,494</b>	<b>1,241,342</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	82,678	109,226	144,539	156,352	209,019	253,719
52	Water mains, hydrants and services .....	131,920	164,914	172,524	199,166	299,405	311,392
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	238,897	268,953	348,386	390,092	509,779	584,093
54	Water pumping stations and filtration plants .....	27,472	43,281	41,862	36,883	48,559	79,786
55	Water storage tanks .....	6,742	7,069	6,994	8,615	11,732	12,352
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>58,217</b>	<b>56,288</b>	<b>77,929</b>	<b>85,641</b>	<b>111,229</b>	<b>137,475</b>
57	Dams and reservoirs .....	19,749	25,267	35,597	33,564	52,989	51,398
58	Irrigation and land reclamation projects .....	38,468	31,021	42,332	52,077	58,240	86,077
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>1,223,581</b>	<b>1,206,413</b>	<b>1,235,236</b>	<b>1,520,387</b>	<b>1,845,600</b>	<b>2,825,164</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	629,770	611,065	676,309	858,772	1,106,746	1,760,412
61	Electric transformer stations .....	11,160	13,427	8,744	5,184	6,820	6,271
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires(6) ..	569,019	565,833	531,049	637,374	710,457	1,020,473
63	Street lighting .....	13,632	16,088	19,134	19,057	21,577	38,008
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>568,344</b>	<b>615,410</b>	<b>666,108</b>	<b>805,965</b>	<b>1,039,931</b>	<b>1,099,127</b>
65	Railway tracks and roadbeds(6) .....	256,426	270,068	286,419	355,686	438,208	500,921
66	Signals and interlockers .....	29,081	28,976	30,006	34,008	40,831	52,635
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	282,837	316,366	349,683	416,271	560,892	545,571
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>1,093,631</b>	<b>1,290,014</b>	<b>1,385,682</b>	<b>1,499,451</b>	<b>1,709,810</b>	<b>1,849,814</b>
69	Gas mains and services(6) .....	130,400	88,912	100,507	105,617	141,084	140,400
70	Pumping stations, oil .....	12,415	32,311	21,393	31,960	23,203	25,636
71	Pumping stations, gas(6) .....	47,403	14,032	17,154	15,963	22,219	10,264
72	Oil storage tanks(6) .....	34,501	31,666	26,093	27,142	26,987	59,338
73	Gas storage tanks(6) .....	4,841	1,986	3,952	622	9,315	14,571
74	Oil pipe lines(6) .....	22,550	27,094	52,220	84,939	63,863	160,581
75	Gas pipe lines(6) .....	77,853	196,755	159,613	97,240	70,865	55,201
76	Oil and gas wells(6) .....	431,367	481,303	688,585	880,208	1,006,252	992,261
77	Oil refinery - processing units(6) .....	151,818	207,233	208,507	178,373	217,345	223,449
78	Natural gas processing plants(6) .....	180,483	208,722	107,658	77,387	128,677	168,113
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>826,526</b>	<b>1,029,542</b>	<b>1,065,764</b>	<b>1,092,571</b>	<b>1,311,386</b>	<b>2,051,408</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	181,009	200,201	185,966	182,443	216,102	328,707
81	Tunnels and subways .....	47,460	45,244	57,333	58,563	23,369	66,882
82	Incinerators .....	5,560	5,178	4,242	7,329	5,334	4,905
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	19,015	47,859	50,308	60,137	95,158	75,325
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities ..	20,584	10,209	14,433	12,916	28,148	49,868
85	Mine shafts and other below surface workings .....	278,466	236,977	192,273	226,015	293,481	326,633
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	43,405	40,294	56,912	68,980	89,261	104,903
87	Other engineering construction(6) .....	231,027	443,580	504,297	476,188	560,533	1,094,185

See footnote(s) at end of statistical tables.



TABLEAU 6. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Genre de construction, 1970-1981(1,6,11,14,16) - fin

1976	1977	1978	1979	1980	1981	Genre de construction	No
\$'000							
12,659,534	14,496,643	15,956,185	18,316,959	20,945,677	25,229,361	Total des travaux de génie .....	36
171,273	242,123	223,168	234,488	256,274	330,706	Génie maritime .....	37
82,790	136,721	130,594	137,449	150,276	210,483	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
15,224	17,859	17,956	17,977	16,437	16,380	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
20,642	27,486	19,272	23,020	24,827	32,949	Canaux et voies navigables .....	40
15,719	23,357	21,805	19,010	24,629	23,267	Dragage et battage de pieux .....	41
22,293	15,479	17,036	13,576	15,076	14,238	Construction de digues .....	42
1,451	1,586	1,615	1,814	2,093	2,502	Estacades .....	43
13,154	19,635	14,890	21,642	22,936	30,887	Autres constructions maritimes .....	44
2,394,287	2,691,397	3,034,798	3,380,189	3,509,509	3,730,552	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
2,253,308	2,551,973	2,876,826	3,238,187	3,339,330	3,549,305	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
44,216	38,760	46,171	42,129	46,537	53,034	Terrains de stationnement .....	47
49,399	60,070	69,254	66,410	73,292	74,864	Trottoirs et sentiers .....	48
47,364	40,594	42,547	33,463	50,350	53,349	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
1,461,834	1,668,841	1,803,884	1,863,309	1,999,771	2,251,245	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
293,324	355,113	427,385	450,407	464,756	460,723	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
380,317	439,023	515,948	501,178	516,022	587,206	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
658,978	725,843	615,360	639,285	678,949	772,770	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
116,039	132,636	224,148	251,964	316,000	402,787	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
13,176	16,226	21,043	20,475	24,044	27,759	Réservoirs d'eau .....	55
123,477	153,902	148,304	174,094	201,648	247,585	Barrages et irrigation .....	56
34,380	37,741	48,725	58,489	70,691	105,324	Barrages et réservoirs .....	57
89,097	116,161	99,579	115,605	130,957	142,261	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
2,897,360	3,401,113	3,855,564	4,279,464	4,110,561	4,801,604	Réseaux électriques .....	59
1,878,308	2,283,932	2,430,883	2,609,494	2,402,339	2,704,218	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
7,416	8,414	9,157	7,871	13,033	14,391	Postes de transformateurs électriques .....	61
977,352	1,069,605	1,372,111	1,622,689	1,656,291	2,042,811	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
34,284	39,162	43,413	39,410	38,898	40,184	Éclairage (rues) .....	63
1,279,401	1,355,855	1,441,912	1,620,551	1,890,986	2,072,961	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
554,362	584,165	594,571	700,960	824,720	916,918	Rails et chaussées(6) .....	65
57,607	63,271	63,261	71,373	80,215	89,760	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
667,432	708,419	784,080	848,218	986,051	1,066,283	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
2,154,363	2,724,214	3,335,609	4,642,733	6,326,316	8,319,730	Installations de gaz et de pétrole .....	68
137,621	154,384	169,013	131,301	152,556	198,306	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
13,892	15,190	1,027	1,118	6,087	8,171	Stations de pompage (pétrole) .....	70
8,341	13,937	2,129	178	7,718	9,354	Stations de pompage (gaz)(6) .....	71
41,809	40,607	26,251	29,868	40,390	86,437	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
16,510	10,705	20,611	8,212	15,692	20,001	Réservoirs de gaz(6) .....	73
35,553	19,540	32,847	54,455	72,674	127,471	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
27,229	76,777	21,384	72,374	175,373	902,991	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
1,409,081	1,857,475	2,554,612	3,792,325	5,220,285	5,887,131	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
252,256	320,030	265,824	213,639	229,667	469,394	Raffineries de pétrole - Installations de traitement(6) .....	77
212,071	215,569	241,911	339,263	405,874	610,474	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
2,177,539	2,259,198	2,112,946	2,122,131	2,650,612	3,474,978	Autres travaux de génie .....	79
307,341	284,751	328,169	384,641	413,199	489,601	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
107,363	87,975	71,481	62,785	76,416	87,314	Tunnels et voies souterraines .....	81
4,091	4,662	4,275	7,253	12,682	11,448	Incinerateurs .....	82
94,676	151,546	167,113	167,596	187,090	195,001	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
28,919	39,157	57,419	61,897	65,093	60,424	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
405,429	452,856	423,180	549,122	783,518	1,125,883	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
127,901	146,263	166,284	191,219	210,734	224,920	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
1,101,819	1,091,988	895,025	697,618	901,880	1,280,387	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 7. Total Value of Construction Work Performed - Labour Content and Cost of Materials  
Used by Province, 1978-1981(1,7,13)

TABLEAU 7. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Coût de la main-d'oeuvre  
et des matériaux utilisés, par province, 1978-1981(1,7,13)

Province and year - Province et année	Labour content - Main-d'oeuvre		Cost of materials used - Coût des matériaux utilisés	Value of work performed - Valeur des travaux exécutés
	Number(13) - Effectifs(13)	Value - Valeur		
			\$'000	
<b>Canada:</b>				
1978 .....	686,046	13,823,532	13,807,487	38,190,182
1979 .....	709,303	15,614,383	15,841,633	43,022,866
1980 .....	713,615	17,253,304	17,279,411	47,069,156
1981 .....	770,119	19,979,147	19,964,875	54,418,702
<b>Newfoundland - Terre-Neuve:</b>				
1978 .....	13,830	239,482	246,706	642,842
1979 .....	17,337	321,893	320,089	862,857
1980 .....	15,281	302,037	315,180	834,480
1981 .....	18,839	398,380	407,540	1,091,043
<b>Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard:</b>				
1978 .....	4,050	58,775	69,651	165,607
1979 .....	3,784	63,297	79,521	183,257
1980 .....	2,709	58,472	70,781	163,840
1981 .....	2,454	57,563	68,798	161,785
<b>Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:</b>				
1978 .....	20,992	358,835	376,251	998,699
1979 .....	20,615	393,821	413,225	1,079,795
1980 .....	21,672	439,910	455,668	1,201,982
1981 .....	26,438	583,094	597,638	1,582,458
<b>New Brunswick - Nouveau-Brunswick:</b>				
1978 .....	21,485	336,966	342,863	927,736
1979 .....	22,193	401,593	399,484	1,070,527
1980 .....	15,610	364,558	361,747	964,964
1981 .....	15,549	392,762	395,949	1,045,246
<b>Québec:</b>				
1978 .....	141,932	2,952,947	2,981,777	8,527,659
1979 .....	140,970	3,135,006	3,231,405	9,124,593
1980 .....	134,355	3,224,278	3,299,651	9,293,227
1981 .....	138,415	3,592,551	3,678,973	10,375,506
<b>Ontario:</b>				
1978 .....	220,264	4,186,858	4,105,481	10,979,467
1979 .....	216,714	4,479,178	4,450,865	11,570,360
1980 .....	207,356	4,724,167	4,621,912	12,007,641
1981 .....	220,311	5,288,190	5,141,868	13,389,547
<b>Manitoba:</b>				
1978 .....	28,884	525,845	561,085	1,502,424
1979 .....	26,577	520,843	580,518	1,470,000
1980 .....	23,184	490,416	537,152	1,362,086
1981 .....	23,130	520,468	561,282	1,444,829
<b>Saskatchewan:</b>				
1978 .....	33,466	609,126	601,554	1,653,217
1979 .....	37,768	766,512	771,709	2,103,224
1980 .....	36,009	819,869	800,611	2,213,379
1981 .....	42,628	1,066,215	1,011,568	2,853,819
<b>Alberta:</b>				
1978 .....	123,501	2,694,343	2,634,187	7,410,359
1979 .....	141,094	3,387,929	3,354,299	9,373,038
1980 .....	159,058	4,111,600	3,980,154	11,218,425
1981 .....	179,285	5,004,776	4,880,519	13,604,127
<b>British Columbia(7) - Colombie-Britannique(7):</b>				
1978 .....	77,642	1,860,355	1,887,932	5,382,172
1979 .....	82,251	2,144,311	2,240,518	6,185,215
1980 .....	98,381	2,717,997	2,836,555	7,809,132
1981 .....	103,070	3,075,148	3,220,740	8,870,342

See footnote(s) at end of statistical tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 8. Total Value of Work Performed - Labour Content and Cost of Materials Used by Contractors, Utilities, Governments and Miscellaneous, 1978-1981(1,5,8,13)

TABLEAU 8. Valeur globale des travaux exécutés - Coût de la main-d'oeuvre et des matériaux utilisés, selon l'activité principale des constructeurs, 1978-1981(1,5,8,13)

Employer and year Employeur et année	Labour content Main-d'oeuvre		Cost of materials used Coût des matériaux utilisés	Value of work performed Valeur des travaux exécutés
	Number(13) Effectifs(13)	Value Valeur		
			\$'000	
<b>Total:</b>				
1978 .....	686,046	13,823,532	13,807,487	38,190,182
1979 .....	709,303	15,614,383	15,841,633	43,022,866
1980 .....	713,615	17,253,304	17,279,411	47,069,156
1981 .....	770,119	19,979,147	19,964,875	54,418,702
<b>Contractors - Entrepreneurs:</b>				
1978 .....	543,004	11,118,886	11,164,900	30,812,560
1979 .....	565,888	12,663,162	12,732,733	34,720,909
1980 .....	567,650	13,961,997	13,758,688	37,815,900
1981 .....	609,203	16,036,043	15,699,331	43,379,224
<b>Utilities(5) - Services d'utilité publique(5):</b>				
1978 .....	65,001	1,329,620	1,301,845	3,861,451
1979 .....	65,058	1,452,040	1,553,538	4,352,122
1980 .....	66,028	1,605,872	1,729,500	4,750,837
1981 .....	76,394	2,012,145	2,188,359	5,878,290
<b>Governments(5) - Gouvernements(5):</b>				
1978 .....	39,194	666,367	477,766	1,614,944
1979 .....	36,686	671,904	541,093	1,742,276
1980 .....	36,292	731,410	613,027	1,967,086
1981 .....	36,932	802,249	672,187	2,162,031
<b>Miscellaneous(5,8) - Divers(5,8):</b>				
1978 .....	38,847	708,659	862,976	1,901,227
1979 .....	41,671	827,277	1,014,269	2,207,559
1980 .....	43,645	954,025	1,178,196	2,535,333
1981 .....	47,590	1,128,710	1,404,998	2,999,157

See footnote(s) at end of statistical tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 9. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure,  
Canada, 1978-1981(1,6,11,14,16)**

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>31,910,387</b>	<b>6,279,795</b>	<b>38,190,182</b>	<b>35,846,767</b>	<b>7,176,099</b>	<b>43,022,866</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>18,324,494</b>	<b>3,909,503</b>	<b>22,233,997</b>	<b>20,223,063</b>	<b>4,482,844</b>	<b>24,705,907</b>
3	<b>Residential(16) .....</b>	<b>11,450,550</b>	<b>2,329,408</b>	<b>13,779,958</b>	<b>11,617,566</b>	<b>2,649,237</b>	<b>14,266,803</b>
4	Single detached .....	4,732,732	-	4,732,732	5,533,212	-	5,533,212
5	Semi-detached including duplexes .....	683,925	-	683,925	629,589	-	629,589
6	Apartments including row housing .....	3,254,777	-	3,254,777	2,394,921	-	2,394,921
7	Other(14) .....	2,779,116	2,329,408	5,108,524	3,059,844	2,649,237	5,709,081
8	<b>Industrial .....</b>	<b>1,094,088</b>	<b>468,827</b>	<b>1,562,915</b>	<b>1,522,293</b>	<b>545,778</b>	<b>2,068,071</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	983,348	381,799	1,365,147	1,322,395	451,660	1,774,055
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	75,823	34,671	110,494	136,511	39,467	175,978
11	Railway stations, roadway buildings .....	21,444	31,533	52,977	33,032	33,664	66,696
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	13,473	20,824	34,297	30,355	20,987	51,342
13	<b>Commercial .....</b>	<b>3,320,457</b>	<b>536,196</b>	<b>3,856,653</b>	<b>4,411,845</b>	<b>661,699</b>	<b>5,073,544</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	267,948	69,171	337,119	520,540	81,480	602,020
15	Grain elevators(6) .....	42,701	10,984	53,685	46,593	14,982	61,575
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	212,045	60,432	272,477	340,106	76,905	417,011
17	Office buildings .....	1,550,284	213,669	1,763,953	1,768,035	220,978	1,989,013
18	Stores, retail and wholesale .....	812,764	97,547	910,311	1,210,806	158,953	1,369,759
19	Garages and service stations(6) .....	155,705	58,835	214,540	151,448	75,159	226,607
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	276,108	23,763	299,871	367,890	30,917	398,807
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	2,902	1,795	4,697	6,427	2,325	8,752
22	<b>Institutional .....</b>	<b>1,404,588</b>	<b>277,069</b>	<b>1,681,657</b>	<b>1,532,053</b>	<b>299,210</b>	<b>1,831,263</b>
23	Schools and other educational buildings .....	742,228	134,643	876,871	758,055	150,424	908,479
24	Churches and other religious buildings .....	47,475	15,617	63,092	60,363	18,043	78,406
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	398,745	88,569	487,314	453,024	90,531	543,555
26	Other institutional buildings .....	216,140	38,240	254,380	260,611	40,212	300,823
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>1,054,811</b>	<b>298,003</b>	<b>1,352,814</b>	<b>1,139,306</b>	<b>326,920</b>	<b>1,466,226</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	460,133	180,392	640,525	539,661	209,002	748,663
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges. ....	112,838	29,988	142,826	147,689	32,306	179,995
30	Aircraft hangars .....	18,084	15,605	33,689	22,589	10,032	32,621
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	71,731	8,363	80,094	47,407	12,447	59,854
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	14,389	14,832	29,221	15,405	12,072	27,477
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps. ....	14,844	9,857	24,701	18,625	14,001	32,626
34	Laboratories .....	29,172	6,746	35,918	43,690	6,431	50,121
35	Other building construction(6) .....	333,620	32,220	365,840	304,240	30,629	334,869

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 9. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Canada, 1978-1981(1,6,11,14,16)**

1980			1981			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
39,462,687	7,606,469	47,069,156	46,124,824	8,293,878	54,418,702	Total des travaux de construction .....	1
21,294,064	4,829,415	26,123,479	23,912,655	5,276,686	29,189,341	Total de la construction de bâtiments .....	2
10,949,439	2,826,267	13,775,706	12,304,150	3,113,121	15,417,271	Habitations(16) .....	3
4,969,294	–	4,969,294	5,672,800	–	5,672,800	Simplex détachées .....	4
554,529	–	554,529	613,026	–	613,026	Semi-détachées et doubles .....	5
2,414,517	–	2,414,517	2,727,274	–	2,727,274	Appartements et maisons en rangé .....	6
3,011,099	2,826,267	5,837,366	3,291,050	3,113,121	6,404,171	Autres(14) .....	7
1,949,638	615,606	2,565,244	2,169,453	675,632	2,845,085	Bâtiments industriels .....	8
1,681,035	506,113	2,187,148	1,809,099	556,591	2,365,690	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
198,089	50,241	248,330	278,189	56,140	334,329	Mines (bâtiments et usines)(6) .....	10
38,140	36,339	74,479	46,329	38,595	84,924	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
32,374	22,913	55,287	35,836	24,306	60,142	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
5,319,385	691,768	6,011,153	6,133,660	736,531	6,870,191	Bâtiments commerciaux .....	13
687,585	85,251	772,836	749,994	89,896	839,890	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
57,047	17,869	74,916	94,187	18,703	112,890	Silos à grain(6) .....	15
374,287	62,909	437,196	385,417	63,314	448,731	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
2,123,475	241,959	2,365,434	2,572,252	263,427	2,835,679	Edifices à bureaux .....	17
1,441,253	156,327	1,597,580	1,633,703	160,984	1,794,687	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
227,207	87,943	315,150	267,883	99,736	367,619	Garages et stations-service(6) .....	19
404,259	37,899	442,158	427,690	38,794	466,484	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
4,272	1,611	5,883	2,534	1,677	4,211	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
1,786,901	321,720	2,108,621	1,962,213	351,754	2,313,967	Édifices institutionnels .....	22
811,460	161,195	972,655	920,600	178,559	1,099,159	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
80,375	17,875	98,250	79,533	17,021	96,554	Eglises et autres édifices religieux .....	24
631,203	109,696	740,899	690,212	118,400	808,612	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
263,863	32,954	296,817	271,868	37,774	309,642	Autres édifices institutionnels .....	26
1,288,701	374,054	1,662,755	1,343,179	399,648	1,742,827	Autres bâtiments .....	27
597,095	233,247	830,342	643,623	250,771	894,394	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
170,623	42,269	212,892	187,875	41,817	229,692	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
43,845	19,330	63,175	66,952	21,496	88,448	Hangars pour aéronefs .....	30
81,814	11,400	93,214	104,379	12,732	117,111	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
18,132	15,860	33,992	21,116	17,187	38,303	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
24,550	12,841	37,391	30,987	14,274	45,261	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
47,414	8,674	56,088	61,170	9,510	70,680	Laboratoires .....	34
305,228	30,433	335,661	227,077	31,861	258,938	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 9. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure, Canada, 1978-1981(1,6,11,14,16) - Concluded

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair Réparations	Total	New - Neuve	Repair Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>13,585,893</b>	<b>2,370,292</b>	<b>15,956,185</b>	<b>15,623,704</b>	<b>2,693,255</b>	<b>18,316,959</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>157,769</b>	<b>65,399</b>	<b>223,168</b>	<b>173,302</b>	<b>61,186</b>	<b>234,488</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	86,573	44,021	130,594	104,662	32,787	137,449
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	13,906	4,050	17,956	10,164	7,813	17,977
40	Canals and waterways .....	16,545	2,727	19,272	18,688	4,332	23,020
41	Dredging and pile driving .....	12,613	9,192	21,805	7,379	11,631	19,010
42	Dyke construction .....	15,397	1,639	17,036	12,753	823	13,576
43	Logging booms .....	521	1,094	1,615	605	1,209	1,814
44	Other marine construction .....	12,214	2,676	14,890	19,051	2,591	21,642
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>2,492,947</b>	<b>541,851</b>	<b>3,034,798</b>	<b>2,693,563</b>	<b>686,626</b>	<b>3,380,189</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	2,366,481	510,345	2,876,826	2,577,344	660,843	3,238,187
47	Parking lots .....	37,720	8,451	46,171	32,235	9,894	42,129
48	Sidewalks, paths .....	62,854	6,400	69,254	58,793	7,617	66,410
49	Runways, landing fields, tarmac .....	25,892	16,655	42,547	25,191	8,272	33,463
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>1,638,945</b>	<b>164,939</b>	<b>1,803,884</b>	<b>1,700,242</b>	<b>163,067</b>	<b>1,863,309</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	373,613	53,772	427,385	405,578	44,829	450,407
52	Water mains, hydrants and services .....	453,302	62,646	515,948	431,144	70,034	501,178
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	583,862	31,498	615,360	609,897	29,388	639,285
54	Water pumping stations and filtration plants .....	210,495	13,653	224,148	237,031	14,933	251,964
55	Water storage tanks .....	17,673	3,370	21,043	16,592	3,883	20,475
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>119,433</b>	<b>28,871</b>	<b>148,304</b>	<b>143,423</b>	<b>30,671</b>	<b>174,094</b>
57	Dams and reservoirs .....	42,988	5,737	48,725	53,562	4,927	58,489
58	Irrigation and land reclamation projects .....	76,445	23,134	99,579	89,861	25,744	115,605
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>3,610,980</b>	<b>244,584</b>	<b>3,855,564</b>	<b>4,001,872</b>	<b>277,592</b>	<b>4,279,464</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	2,351,987	78,896	2,430,883	2,527,466	82,028	2,609,494
61	Electric transformer stations .....	6,214	2,943	9,157	5,371	2,500	7,871
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	1,216,641	155,470	1,372,111	1,438,749	183,940	1,622,689
63	Street lighting .....	36,138	7,275	43,413	30,286	9,124	39,410
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>930,692</b>	<b>511,220</b>	<b>1,441,912</b>	<b>1,072,063</b>	<b>548,488</b>	<b>1,620,551</b>
65	Railway tracks and roadbeds(6) .....	291,428	303,143	594,571	371,133	329,827	700,960
66	Signals and interlockers .....	23,223	40,038	63,261	27,539	43,834	71,373
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	616,041	168,039	784,080	673,391	174,827	848,218
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>2,794,551</b>	<b>541,058</b>	<b>3,335,609</b>	<b>4,014,102</b>	<b>628,631</b>	<b>4,642,733</b>
69	Gas mains and services(6) .....	141,974	27,039	169,013	113,656	17,645	131,301
70	Pumping stations, oil .....	776	251	1,027	714	404	1,118
71	Pumping stations, gas(6) .....	1,271	858	2,129	161	17	178
72	Oil storage tanks(6) .....	13,844	12,407	26,251	16,378	13,490	29,868
73	Gas storage tanks(6) .....	19,110	1,501	20,611	6,367	1,845	8,212
74	Oil pipe lines(6) .....	8,116	24,731	32,847	28,280	26,175	54,455
75	Gas pipe lines(6) .....	9,903	11,481	21,384	67,056	5,318	72,374
76	Oil and gas wells(6) .....	2,274,748	279,864	2,554,612	3,464,059	328,266	3,792,325
77	Oil refinery - processing units(6) .....	181,902	83,922	265,824	91,640	121,999	213,639
78	Natural gas processing plants(6) .....	142,907	99,004	241,911	225,791	113,472	339,263
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>1,840,576</b>	<b>272,370</b>	<b>2,112,946</b>	<b>1,825,137</b>	<b>296,994</b>	<b>2,122,131</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	269,617	58,552	328,169	303,589	81,052	384,641
81	Tunnels and subways .....	66,063	5,418	71,481	57,182	5,603	62,785
82	Incinerators .....	2,821	1,454	4,275	5,853	1,400	7,253
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	141,617	25,496	167,113	146,578	21,018	167,596
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	52,612	4,807	57,419	57,423	4,474	61,897
85	Mine shafts and other below surface workings .....	418,990	4,190	423,180	543,016	6,106	549,122
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	102,018	64,266	166,284	119,399	71,820	191,219
87	Other engineering construction(6) .....	786,838	108,187	895,025	592,097	105,521	697,618

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 9. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Canada, 1978-1981(1,6,11,14,16) - fin**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
<b>18,168,623</b>	<b>2,777,054</b>	<b>20,945,677</b>	<b>22,212,169</b>	<b>3,017,192</b>	<b>25,229,361</b>	<b>Total des travaux de génie .....</b>	<b>36</b>
<b>182,355</b>	<b>73,919</b>	<b>256,274</b>	<b>252,244</b>	<b>78,462</b>	<b>330,706</b>	<b>Génie maritime .....</b>	<b>37</b>
109,990	40,286	150,276	167,472	43,011	210,483	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
11,324	5,113	16,437	10,472	5,908	16,380	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
21,262	3,565	24,827	29,192	3,757	32,949	Canaux et voies navigables .....	40
10,289	14,340	24,629	8,284	14,983	23,267	Dragage et battage de pieux .....	41
13,796	1,280	15,076	12,963	1,275	14,238	Construction de digues .....	42
690	1,403	2,093	891	1,611	2,502	Estacades .....	43
15,004	7,932	22,936	22,970	7,917	30,887	Autres constructions maritimes .....	44
<b>2,762,972</b>	<b>746,537</b>	<b>3,509,509</b>	<b>2,921,296</b>	<b>809,256</b>	<b>3,730,552</b>	<b>Construction de routes et de pistes d'envol .....</b>	<b>45</b>
2,623,670	715,660	3,339,330	2,773,324	775,981	3,549,305	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
35,156	11,381	46,537	40,507	12,527	53,034	Terrains de stationnement .....	47
64,168	9,124	73,292	65,533	9,331	74,864	Trottoirs et sentiers .....	48
39,978	10,372	50,350	41,932	11,417	53,349	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
<b>1,829,840</b>	<b>169,931</b>	<b>1,999,771</b>	<b>2,070,300</b>	<b>180,945</b>	<b>2,251,245</b>	<b>Canalisations et systèmes d'égouts .....</b>	<b>50</b>
422,554	42,202	464,756	415,574	45,149	460,723	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
444,730	71,292	516,022	511,990	75,216	587,206	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
642,439	36,510	678,949	734,750	38,020	772,770	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
300,293	15,707	316,000	385,246	17,541	402,787	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
19,824	4,220	24,044	22,740	5,019	27,759	Réservoirs d'eau .....	55
<b>165,761</b>	<b>35,887</b>	<b>201,648</b>	<b>208,982</b>	<b>38,603</b>	<b>247,585</b>	<b>Barrages et irrigation .....</b>	<b>56</b>
64,928	5,763	70,691	99,179	6,145	105,324	Barrages et réservoirs .....	57
100,833	30,124	130,957	109,803	32,458	142,261	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
<b>3,809,751</b>	<b>300,810</b>	<b>4,110,561</b>	<b>4,472,073</b>	<b>329,531</b>	<b>4,801,604</b>	<b>Réseaux électriques .....</b>	<b>59</b>
2,310,750	91,589	2,402,339	2,603,802	100,416	2,704,218	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
9,549	3,484	13,033	10,541	3,850	14,391	Postes de transformateurs électriques .....	61
1,460,977	195,314	1,656,291	1,828,407	214,404	2,042,811	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
28,475	10,423	38,898	29,323	10,861	40,184	Éclairage (rues) .....	63
<b>1,286,114</b>	<b>604,872</b>	<b>1,890,986</b>	<b>1,417,600</b>	<b>655,361</b>	<b>2,072,961</b>	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....</b>	<b>64</b>
465,321	359,399	824,720	534,685	382,233	916,918	Rails et chaussées(6) .....	65
32,673	47,542	80,215	38,979	50,781	89,760	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
788,120	197,931	986,051	843,936	222,347	1,066,283	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
<b>5,794,797</b>	<b>531,519</b>	<b>6,326,316</b>	<b>7,732,573</b>	<b>587,157</b>	<b>8,319,730</b>	<b>Installations de gaz et de pétrole .....</b>	<b>68</b>
132,166	20,390	152,556	176,032	22,274	198,306	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
3,372	2,715	6,087	5,265	2,906	8,171	Stations de pompage (pétrole) .....	70
6,120	1,598	7,718	7,489	1,865	9,354	Stations de pompage (gaz)(6) .....	71
25,234	15,156	40,390	67,133	19,304	86,437	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
13,429	2,263	15,692	17,375	2,626	20,001	Réservoirs de gaz(6) .....	73
52,255	20,419	72,674	105,476	21,995	127,471	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
171,580	3,793	175,373	898,466	4,525	902,991	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
5,060,546	159,739	5,220,285	5,717,347	169,784	5,887,131	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
108,272	121,395	229,667	328,043	141,351	469,394	Raffineries de pétrole - Installations de traitement(6) .....	77
221,823	184,051	405,874	409,947	200,527	610,474	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
<b>2,337,033</b>	<b>313,579</b>	<b>2,650,612</b>	<b>3,137,101</b>	<b>337,877</b>	<b>3,474,978</b>	<b>Autres travaux de génie .....</b>	<b>79</b>
336,456	76,743	413,199	405,981	83,620	489,601	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
69,459	6,957	76,416	79,302	8,012	87,314	Tunnels et voies souterraines .....	81
11,525	1,157	12,682	10,185	1,263	11,448	Incinérateurs .....	82
160,663	26,427	187,090	167,793	27,208	195,001	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. .....	83
60,104	4,989	65,093	55,807	4,617	60,424	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
777,812	5,706	783,518	1,119,611	6,272	1,125,883	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
138,111	72,623	210,734	146,766	78,154	224,920	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
782,903	118,977	901,880	1,151,656	128,731	1,280,387	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 10. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure by Primary Industries, 1978-1981(1,6,9,10,15)

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	4,057,672	811,281	4,868,953	5,798,120	943,172	6,741,292
2	Total building construction .....	752,583	264,171	1,016,754	978,465	305,298	1,283,763
3	Residential .....	-	-	-	-	-	-
4	Single detached .....	-	-	-	-	-	-
5	Semi-detached including duplexes .....	-	-	-	-	-	-
6	Apartments including row housing .....	-	-	-	-	-	-
7	Other .....	-	-	-	-	-	-
8	Industrial .....	130,643	49,590	180,233	199,692	57,730	257,422
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	54,820	15,028	69,848	63,468	18,411	81,879
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	75,823	34,552	110,375	136,224	39,316	175,540
11	Railway stations, roadway buildings .....	-	-	-	-	-	-
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	-	10	10	-	3	3
13	Commercial .....	120,712	20,086	140,798	173,254	23,270	196,524
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	53,030	10,722	63,752	75,008	11,878	86,886
15	Grain elevators .....	-	-	-	-	5	5
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	-	17	17	-	24	24
17	Office buildings .....	62,531	6,171	68,702	92,212	7,390	99,602
18	Stores, retail and wholesale .....	-	4	4	-	1	1
19	Garages and service stations(6) .....	4,921	2,757	7,678	5,258	3,552	8,810
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	230	415	645	776	420	1,196
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	-	-	-	-	-	-
22	Institutional .....	56	414	470	74	411	485
23	Schools and other educational buildings .....	-	356	356	27	370	397
24	Churches and other religious buildings .....	-	-	-	-	-	-
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	56	58	114	47	41	88
26	Other institutional buildings .....	-	-	-	-	-	-
27	Other building construction .....	501,172	194,081	695,253	605,445	223,887	829,332
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	451,170	178,613	629,783	528,820	207,372	736,192
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	-	4	4	-	17	17
30	Aircraft hangars .....	6	1	7	3	99	102
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	-	-	-	-	7	7
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	-	-	-	-	28	28
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	11,808	7,989	19,797	15,399	12,276	27,675
34	Laboratories .....	-	7	7	-	-	-
35	Other building construction(6) .....	38,188	7,467	45,655	61,223	4,088	65,311

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 10. Valeur globale des travaux de construction exécutés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Industries primaires, 1978-1981(1,6,9,10,15)**

1980			1981			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
7,934,362	899,738	8,834,100	9,554,191	972,935	10,527,126	Total des travaux de construction .....	1
1,147,477	341,830	1,489,307	1,355,399	370,686	1,726,085	Total de la construction de bâtiments .....	2
–	–	–	–	–	–	Habitations .....	3
–	–	–	–	–	–	– Simples détachées .....	4
–	–	–	–	–	–	– Semi-détachées et doubles .....	5
–	–	–	–	–	–	– Appartements et maisons en rangé .....	6
–	–	–	–	–	–	– Autres .....	7
269,886	69,148	339,034	360,812	77,263	438,075	Bâtiments industriels .....	8
72,051	19,045	91,096	82,936	21,280	104,216	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
197,835	50,097	247,932	277,876	55,976	333,852	Mines (bâtiments et usines)(6) .....	10
–	–	–	–	–	–	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
–	6	6	–	7	7	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
207,844	24,821	232,665	246,988	27,114	274,102	Bâtiments commerciaux .....	13
87,772	12,937	100,709	108,575	13,995	122,570	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
–	2	2	–	2	2	Silos à grain .....	15
–	17	17	–	19	19	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
108,147	7,708	115,855	122,952	8,480	131,432	Edifices à bureaux .....	17
–	15	15	–	16	16	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
10,520	3,598	14,118	13,700	4,025	17,725	Garages et stations-service(6) .....	19
1,394	538	1,932	1,749	571	2,320	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
11	6	17	12	6	18	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
198	519	717	245	549	794	Édifices institutionnels .....	22
84	454	538	102	480	582	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
–	–	–	–	–	–	Églises et autres édifices religieux .....	24
114	65	179	143	69	212	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
–	–	–	–	–	–	Autres édifices institutionnels .....	26
669,549	247,342	916,891	747,354	265,760	1,013,114	Autres bâtiments .....	27
587,884	230,827	818,711	632,459	248,154	880,613	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
–	9	9	–	11	11	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
3	40	43	4	43	47	Hangars pour aéronefs .....	30
–	3	3	–	3	3	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
–	11	11	–	12	12	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
18,266	10,851	29,117	21,459	12,157	33,616	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
–	2	2	–	3	3	Laboratoires .....	34
63,396	5,599	68,995	93,432	5,377	98,809	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 10. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure by Primary Industries, 1978-1981(1,6,9,10,15) - Concluded

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	Total engineering construction .....	3,305,089	547,110	3,852,199	4,819,655	637,874	5,457,529
37	Marine construction .....	6,648	5,375	12,023	17,166	5,908	23,074
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	4,117	4,068	8,185	15,674	4,264	19,938
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	-	-	-	-	3	3
40	Canals and waterways .....	104	19	123	-	-	-
41	Dredging and pile driving .....	-	211	211	-	149	149
42	Dyke construction .....	-	32	32	-	52	52
43	Logging booms .....	441	781	1,222	570	938	1,508
44	Other marine construction .....	1,986	264	2,250	922	502	1,424
45	Road, highway and airport runways .....	101,657	46,604	148,261	141,275	56,076	197,351
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	100,920	46,348	147,268	140,146	56,021	196,167
47	Parking lots .....	737	218	955	1,129	54	1,183
48	Sidewalks, paths .....	-	-	-	-	-	-
49	Runways, landing fields, tarmac .....	-	38	38	-	1	1
50	Waterworks and sewage systems .....	113,807	44,410	158,217	131,522	51,585	183,107
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	49,035	19,326	68,361	57,890	22,461	80,351
52	Water mains, hydrants and services .....	56,348	20,730	77,078	62,105	24,078	86,183
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	1,059	216	1,275	651	230	881
54	Water pumping stations and filtration plants .....	343	1,030	1,373	2,208	1,202	3,410
55	Water storage tanks .....	7,022	3,108	10,130	8,668	3,614	12,282
56	Dams and irrigation .....	55,685	21,987	77,672	65,314	25,521	90,835
57	Dams and reservoirs .....	145	4	149	145	-	145
58	Irrigation and land reclamation projects .....	55,540	21,983	77,523	65,169	25,521	90,690
59	Electric power construction .....	3,094	2,172	5,266	6,370	3,200	9,570
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	520	868	1,388	958	1,001	1,959
61	Electric transformer stations .....	-	-	-	-	-	-
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	2,574	1,304	3,878	5,246	2,199	7,445
63	Street lighting .....	-	-	-	166	-	166
64	Railway, telephone and telegraph .....	7,638	2,545	10,183	8,559	2,221	10,780
65	Railway tracks and roadbeds(6) .....	7,461	2,364	9,825	8,535	2,165	10,700
66	Signals and interlockers .....	-	3	3	-	3	3
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	177	178	355	24	53	77
68	Gas and oil facilities .....	2,412,622	378,731	2,791,353	3,695,876	447,265	4,143,141
69	Gas mains and services .....	12	6	18	-	-	-
70	Pumping stations, oil .....	-	-	-	-	-	-
71	Pumping stations, gas .....	18	-	18	-	12	12
72	Oil storage tanks .....	5	-	5	1,052	926	1,978
73	Gas storage tanks .....	8	11	19	6	-	6
74	Oil pipe lines .....	-	-	-	3,860	3,497	7,357
75	Gas pipe lines .....	-	-	-	-	-	-
76	Oil and gas wells(6) .....	2,269,672	279,710	2,549,382	3,463,679	328,148	3,791,827
77	Oil refinery - processing units .....	-	-	-	1,525	1,381	2,906
78	Natural gas processing plants(6) .....	142,907	99,004	241,911	225,754	113,301	339,055
79	Other engineering construction .....	603,938	45,286	649,224	753,573	46,098	799,671
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	2,164	969	3,133	3,570	1,032	4,602
81	Tunnels and subways .....	-	-	-	-	-	-
82	Incinerators .....	52	-	52	-	8	8
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	-	41	41	2	40	42
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	-	34	34	-	4	4
85	Mine shafts and other below surface workings .....	418,990	4,190	423,180	543,016	6,106	549,122
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	69,670	27,535	97,205	81,698	32,004	113,702
87	Other engineering construction(6) .....	113,062	12,517	125,579	125,287	6,904	132,191

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 10. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Industries primaires, 1978-1981(1,6,9,10,15) - fin**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
6,786,885	557,908	7,344,793	8,198,792	602,249	8,801,041	Total des travaux de génie .....	36
14,026	6,533	20,559	19,139	7,047	26,186	Génie maritime .....	37
11,862	4,953	16,815	16,321	5,262	21,583	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
-	1	1	-	1	1	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
51	14	65	82	16	98	Canaux et voies navigables .....	40
-	191	191	-	211	211	Dragage et battage de pieux .....	41
-	31	31	-	38	38	Construction de digues .....	42
570	999	1,569	775	1,126	1,901	Estacades .....	43
1,543	344	1,887	1,961	393	2,354	Autres constructions maritimes .....	44
145,700	59,181	204,881	177,639	66,104	243,743	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
144,715	59,064	203,779	176,311	65,966	242,277	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
924	101	1,025	1,261	120	1,381	Terrains de stationnement .....	47
-	-	-	-	-	-	Trottoirs et sentiers .....	48
61	16	77	67	18	85	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
153,798	57,634	211,432	170,421	62,077	232,498	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
64,413	24,992	89,405	69,643	26,873	96,516	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
74,275	26,906	101,181	82,916	28,979	111,895	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
1,400	276	1,676	1,789	306	2,095	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
3,449	1,409	4,858	4,655	1,551	6,206	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
10,261	4,051	14,312	11,418	4,368	15,786	Réservoirs d'eau .....	55
72,532	28,413	100,945	78,094	30,545	108,639	Barrages et irrigation .....	56
141	4	145	214	4	218	Barrages et réservoirs .....	57
72,391	28,409	100,800	77,880	30,541	108,421	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
10,023	3,283	13,306	13,363	3,616	16,979	Réseaux électriques .....	59
1,842	1,232	3,074	2,356	1,357	3,713	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
-	-	-	-	-	-	Postes de transformateurs électriques .....	61
8,119	2,043	10,162	10,939	2,250	13,189	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
62	8	70	68	9	77	Éclairage (rues) .....	63
18,530	2,767	21,297	28,668	3,053	31,721	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
18,410	2,662	21,072	28,480	2,926	31,406	Rails et chaussées(6) .....	65
-	2	2	-	3	3	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
120	103	223	188	124	312	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
5,282,405	345,883	5,628,288	6,127,237	372,600	6,499,837	Installations de gaz et de pétrole .....	68
4	2	6	5	3	8	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (pétrole) .....	70
13	5	18	18	5	23	Stations de pompage (gaz) .....	71
397	365	762	436	400	836	Réservoirs de pétrole .....	72
8	4	12	10	5	15	Réservoirs de gaz .....	73
1,443	1,378	2,821	1,586	1,511	3,097	Pipe-lines de pétrole .....	74
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de gaz .....	75
5,058,162	159,619	5,217,781	5,714,654	169,654	5,884,308	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
570	544	1,114	627	597	1,224	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
221,808	183,966	405,774	409,901	200,425	610,326	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
1,089,871	54,214	1,144,085	1,584,231	57,207	1,641,438	Autres travaux de génie .....	79
3,349	1,229	4,578	4,464	1,349	5,813	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
-	-	-	-	-	-	Tunnels et voies souterraines .....	81
19	3	22	21	3	24	Incinérateurs .....	82
1	34	35	-	39	39	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
4	15	19	5	16	21	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
777,812	5,706	783,518	1,119,611	6,272	1,125,883	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
90,789	35,590	126,379	97,700	38,263	135,963	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
217,897	11,637	229,534	362,430	11,265	373,695	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 11. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure by Manufacturing Industry, 1978-1981(1,6)**

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>1,543,470</b>	<b>558,026</b>	<b>2,101,496</b>	<b>1,610,144</b>	<b>640,058</b>	<b>2,250,202</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>923,068</b>	<b>370,599</b>	<b>1,293,667</b>	<b>1,245,186</b>	<b>431,710</b>	<b>1,676,896</b>
3	<b>Residential .....</b>	-	-	-	-	-	-
4	Single detached .....	-	-	-	-	-	-
5	Semi-detached including duplexes .....	-	-	-	-	-	-
6	Apartments including row housing .....	-	-	-	-	-	-
7	Other .....	-	-	-	-	-	-
8	<b>Industrial .....</b>	<b>836,082</b>	<b>347,084</b>	<b>1,183,166</b>	<b>1,141,250</b>	<b>412,009</b>	<b>1,553,259</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	835,914	346,751	1,182,665	1,140,806	411,847	1,552,653
10	Mine and mine mill buildings .....	-	119	119	287	151	438
11	Railway stations, roadway buildings .....	-	-	-	-	-	-
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	168	214	382	157	11	168
13	<b>Commercial .....</b>	<b>80,544</b>	<b>18,272</b>	<b>98,816</b>	<b>94,016</b>	<b>16,810</b>	<b>110,826</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	31,194	5,847	37,041	38,472	5,106	43,578
15	Grain elevators .....	1,007	19	1,026	1,151	327	1,478
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	1,059	198	1,257	232	272	504
17	Office buildings .....	36,574	11,134	47,708	44,601	9,349	53,950
18	Stores, retail and wholesale .....	6,230	603	6,833	1,220	342	1,562
19	Garages and service stations .....	4,165	362	4,527	8,315	1,343	9,658
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	315	109	424	25	71	96
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	-	-	-	-	-	-
22	<b>Institutional .....</b>	<b>92</b>	<b>50</b>	<b>142</b>	<b>260</b>	<b>26</b>	<b>286</b>
23	Schools and other educational buildings .....	-	-	-	14	-	14
24	Churches and other religious buildings .....	-	-	-	-	-	-
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	92	50	142	123	26	149
26	Other institutional buildings .....	-	-	-	123	-	123
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>6,350</b>	<b>5,193</b>	<b>11,543</b>	<b>9,660</b>	<b>2,865</b>	<b>12,525</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	750	366	1,116	1,521	365	1,886
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	8	6	14	-	1	1
30	Aircraft hangars .....	4	348	352	230	131	361
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	-	-	-	-	-	-
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	35	-	35	-	-	-
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	1,403	1,597	3,000	1,720	1,233	2,953
34	Laboratories .....	1,899	1,101	3,000	1,047	380	1,427
35	Other building construction .....	2,251	1,775	4,026	5,142	755	5,897

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 11. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Industries manufacturières, 1978-1981(1,6)**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
2,052,450	706,437	2,758,887	2,522,362	792,467	3,314,829	Total des travaux de construction .....	1
1,612,905	486,399	2,099,304	1,709,610	535,715	2,245,325	Total de la construction de bâtiments .....	2
-	-	-	-	-	-	Habitations .....	3
-	-	-	-	-	-	Simples détachées .....	4
-	-	-	-	-	-	Semi-détachées et doubles .....	5
-	-	-	-	-	-	Appartements et maisons en rangé .....	6
-	-	-	-	-	-	Autres .....	7
1,460,572	461,076	1,921,648	1,560,193	507,595	2,067,788	Bâtiments industriels .....	8
1,460,111	460,793	1,920,904	1,559,706	507,283	2,066,989	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies.	9
254	144	398	313	164	477	Mines (bâtiments et usines) .....	10
31	43	74	26	45	71	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
176	96	272	148	103	251	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).	12
141,199	20,632	161,831	135,899	22,928	158,827	Bâtiments commerciaux .....	13
52,129	6,729	58,858	49,593	7,415	57,008	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
2,019	179	2,198	1,740	173	1,913	Silos à grain .....	15
830	299	1,129	684	331	1,015	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ..	16
63,954	11,957	75,911	61,277	13,362	74,639	Édifices à bureaux .....	17
10,607	542	11,149	13,697	593	14,290	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
11,040	810	11,850	8,291	922	9,213	Garages et stations-service .....	19
611	116	727	608	132	740	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
9	-	9	9	-	9	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
377	34	411	335	38	373	Édifices institutionnels .....	22
17	-	17	14	-	14	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
-	-	-	-	-	-	Églises et autres édifices religieux .....	24
194	34	228	173	38	211	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
166	-	166	148	-	148	Autres édifices institutionnels .....	26
10,757	4,657	15,414	13,183	5,154	18,337	Autres bâtiments .....	27
1,351	553	1,904	1,045	584	1,629	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
22	3	25	19	3	22	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
107	308	415	94	328	422	Hangars pour aéronefs .....	30
-	-	-	-	-	-	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
246	-	246	421	-	421	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
3,520	1,531	5,051	5,653	1,715	7,368	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	33
1,441	948	2,389	1,655	1,090	2,745	Laboratoires .....	34
4,070	1,314	5,384	4,296	1,434	5,730	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 11. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure by Manufacturing Industry, 1978-1981(1,6) - Concluded**

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>620,402</b>	<b>187,427</b>	<b>807,829</b>	<b>364,958</b>	<b>208,348</b>	<b>573,306</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>9,656</b>	<b>6,551</b>	<b>16,207</b>	<b>17,430</b>	<b>5,611</b>	<b>23,041</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	6,736	3,474	10,210	7,075	2,826	9,901
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	410	149	559	535	270	805
40	Canals and waterways .....	213	98	311	-	-	-
41	Dredging and pile driving .....	1,094	1,712	2,806	801	1,899	2,700
42	Dyke construction .....	64	3	67	270	5	275
43	Logging booms .....	80	313	393	-	255	255
44	Other marine construction .....	1,059	802	1,861	8,749	356	9,105
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>18,869</b>	<b>9,342</b>	<b>28,211</b>	<b>21,417</b>	<b>10,804</b>	<b>32,221</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	12,771	7,464	20,235	14,703	8,716	23,419
47	Parking lots .....	6,010	1,840	7,850	6,356	2,012	8,368
48	Sidewalks, paths .....	31	38	69	210	31	241
49	Runways, landing fields, tarmac .....	57	-	57	148	45	193
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>27,685</b>	<b>13,057</b>	<b>40,742</b>	<b>11,725</b>	<b>7,690</b>	<b>19,415</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	3,426	656	4,082	2,160	665	2,825
52	Water mains, hydrants and services .....	2,451	1,720	4,171	1,660	1,457	3,117
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	15,492	7,952	23,444	5,140	2,591	7,731
54	Water pumping stations and filtration plants .....	5,644	2,642	8,286	2,505	2,866	5,371
55	Water storage tanks .....	672	87	759	260	111	371
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>1,614</b>	<b>213</b>	<b>1,827</b>	<b>5</b>	<b>106</b>	<b>111</b>
57	Dams and reservoirs .....	1,614	204	1,818	5	106	111
58	Irrigation and land reclamation projects .....	-	9	9	-	-	-
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>21,697</b>	<b>10,856</b>	<b>32,553</b>	<b>13,257</b>	<b>7,885</b>	<b>21,142</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	6,444	6,613	13,057	4,033	3,617	7,650
61	Electric transformer stations .....	4,979	1,930	6,909	4,720	1,395	6,115
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	9,930	2,230	12,160	4,376	2,756	7,132
63	Street lighting .....	344	83	427	128	117	245
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>1,836</b>	<b>1,831</b>	<b>3,667</b>	<b>1,765</b>	<b>2,452</b>	<b>4,217</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	1,813	1,798	3,611	1,744	2,327	4,071
66	Signals and interlockers .....	-	-	-	-	-	-
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	23	33	56	21	125	146
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>202,450</b>	<b>100,360</b>	<b>302,810</b>	<b>107,773</b>	<b>137,605</b>	<b>245,378</b>
69	Gas mains and services .....	230	1,352	1,582	89	1,418	1,507
70	Pumping stations, oil .....	176	43	219	-	5	5
71	Pumping stations, gas .....	40	1	41	161	-	161
72	Oil storage tanks(6) .....	8,614	10,366	18,980	7,861	10,121	17,982
73	Gas storage tanks .....	1,335	67	1,402	2,589	689	3,278
74	Oil pipe lines .....	6,558	4,513	11,071	3,158	3,801	6,959
75	Gas pipe lines .....	2,955	96	3,051	3,763	782	4,545
76	Oil and gas wells .....	640	-	640	-	-	-
77	Oil refinery - processing units(6) .....	181,902	83,922	265,824	90,115	120,618	210,733
78	Natural gas processing plants .....	-	-	-	37	171	208
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>336,595</b>	<b>45,217</b>	<b>381,812</b>	<b>191,586</b>	<b>36,195</b>	<b>227,781</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	135	53	188	174	140	314
81	Tunnels and subways .....	-	1	1	80	3	83
82	Incinerators .....	-	51	51	70	171	241
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	113	465	578	279	537	816
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities ..	41	35	76	43	15	58
85	Mine shafts and other below surface workings .....	-	-	-	-	-	-
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	857	552	1,409	4,200	927	5,127
87	Other engineering construction(6) .....	335,449	44,060	379,509	186,740	34,402	221,142

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 11. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Industries manufacturières, 1978-1981(1,6) - fin**

1980			1981			Genre de construction	No
New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total		
\$'000							
439,545	220,038	659,583	812,752	256,752	1,069,504	Total des travaux de génie .....	36
14,435	7,875	22,310	19,650	9,190	28,840	Génie maritime .....	37
7,660	4,060	11,720	9,695	4,730	14,425	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
1,583	325	1,908	1,707	419	2,126	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
668	59	727	718	64	782	Canaux et voies navigables .....	40
981	2,480	3,461	1,112	2,856	3,968	Dragage et battage de pieux .....	41
280	20	300	272	21	293	Construction de digues .....	42
101	404	505	92	485	577	Estacades .....	43
3,162	527	3,689	6,054	615	6,669	Autres constructions maritimes .....	44
31,350	12,173	43,523	36,158	13,976	50,134	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
18,880	9,853	28,733	23,916	11,408	35,324	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
12,140	2,263	14,403	11,869	2,506	14,375	Terrains de stationnement .....	47
182	37	219	210	41	251	Trottoirs et sentiers .....	48
148	20	168	163	21	184	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
39,644	13,192	52,836	53,159	15,315	68,474	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
4,436	852	5,288	5,428	954	6,382	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
2,895	2,226	5,121	6,080	2,588	8,668	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
26,399	6,630	33,029	33,959	7,666	41,625	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
4,347	3,389	7,736	6,259	4,002	10,261	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
1,567	95	1,662	1,433	105	1,538	Réservoirs d'eau .....	55
921	255	1,176	1,931	314	2,245	Barrages et irrigation .....	56
901	249	1,150	1,863	308	2,171	Barrages et réservoirs .....	57
20	6	26	68	6	74	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
31,053	10,463	41,516	50,687	11,861	62,548	Réseaux électriques .....	59
9,464	5,960	15,424	14,569	6,829	21,398	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
7,797	1,931	9,728	9,715	2,181	11,896	Postes de transformateurs électriques .....	61
13,329	2,455	15,784	25,873	2,720	28,593	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
463	117	580	530	131	661	Éclairage (rues) .....	63
3,295	2,411	5,706	3,488	2,707	6,195	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
3,217	2,315	5,532	3,359	2,601	5,960	Rails et chaussées .....	65
-	-	-	-	-	-	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
78	96	174	129	106	235	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
139,222	138,330	277,552	444,227	161,089	605,316	Installations de gaz et de pétrole .....	68
221	1,789	2,010	338	1,883	2,221	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) .....	69
106	43	149	260	47	307	Stations de pompage (pétrole) .....	70
77	-	77	62	-	62	Stations de pompage (gaz) .....	71
16,203	11,089	27,292	59,422	12,970	72,392	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
1,406	623	2,029	1,953	866	2,819	Réservoirs de gaz .....	73
10,478	3,428	13,906	49,030	3,965	52,995	Pipe-lines de pétrole .....	74
2,524	430	2,954	5,390	511	5,901	Pipe-lines de gaz .....	75
490	-	490	310	-	310	Puits de pétrole et de gaz .....	76
107,702	120,851	228,553	327,416	140,754	468,170	Raffineries de pétrole - Installations de traitement(6) .....	77
15	77	92	46	93	139	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
179,625	35,339	214,964	203,452	42,300	245,752	Autres travaux de génie .....	79
916	179	1,095	843	198	1,041	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
34	2	36	43	2	45	Tunnels et voies souterraines .....	81
272	116	388	287	135	422	Incinérateurs .....	82
493	659	1,152	657	768	1,425	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
89	26	115	98	29	127	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
-	-	-	-	-	-	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
3,295	924	4,219	3,102	1,052	4,154	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
174,526	33,433	207,959	198,422	40,116	238,538	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 12. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure by Utilities, 1978-1981(1,6)**

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>5,625,826</b>	<b>993,816</b>	<b>6,619,642</b>	<b>6,183,569</b>	<b>1,126,263</b>	<b>7,309,832</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>601,773</b>	<b>152,181</b>	<b>753,954</b>	<b>634,214</b>	<b>189,400</b>	<b>823,614</b>
3	<b>Residential</b> .....	-	-	-	-	-	-
4	Single detached .....	-	-	-	-	-	-
5	Semi-detached including duplexes .....	-	-	-	-	-	-
6	Apartments including row housing .....	-	-	-	-	-	-
7	Other .....	-	-	-	-	-	-
8	<b>Industrial</b> .....	<b>44,373</b>	<b>53,699</b>	<b>98,072</b>	<b>68,006</b>	<b>57,422</b>	<b>125,428</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	9,624	1,566	11,190	4,776	2,785	7,561
10	Mine and mine mill buildings .....	-	-	-	-	-	-
11	Railway stations, roadway buildings .....	21,444	31,533	52,977	33,032	33,664	66,696
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	13,305	20,600	33,905	30,198	20,973	51,171
13	<b>Commercial</b> .....	<b>194,952</b>	<b>47,532</b>	<b>242,484</b>	<b>244,126</b>	<b>76,099</b>	<b>320,225</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	48,728	15,103	63,831	59,523	17,015	76,538
15	Grain elevators(6) .....	30,405	10,396	40,801	39,745	14,636	54,381
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	10	2	12	39	109	148
17	Office buildings .....	79,668	7,815	87,483	107,238	21,401	128,639
18	Stores, retail and wholesale .....	701	-	701	255	-	255
19	Garages and service stations .....	35,440	14,216	49,656	37,274	22,938	60,212
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	-	-	-	52	-	52
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	-	-	-	-	-	-
22	<b>Institutional</b> .....	-	-	-	<b>26</b>	-	<b>26</b>
23	Schools and other educational buildings .....	-	-	-	-	-	-
24	Churches and other religious buildings .....	-	-	-	-	-	-
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	-	-	-	26	-	26
26	Other institutional buildings .....	-	-	-	-	-	-
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>362,448</b>	<b>50,950</b>	<b>413,398</b>	<b>322,056</b>	<b>55,879</b>	<b>377,935</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	-	-	-	-	-	-
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	109,845	28,428	138,273	138,019	31,529	169,548
30	Aircraft hangars .....	2,361	7,667	10,028	9,812	4,207	14,019
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	44,327	7,657	51,984	32,953	11,238	44,191
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	-	-	-	553	28	581
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	-	46	46	10	93	103
34	Laboratories .....	-	5	5	-	-	-
35	Other building construction(6) .....	205,915	7,147	213,062	140,709	8,784	149,493

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 12. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Services d'utilité publique, 1978-1981(1,6)**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
6,701,096	1,234,388	7,935,484	8,482,976	1,341,639	9,824,615	Total des travaux de construction .....	1
871,664	217,837	1,089,501	861,998	234,284	1,096,282	Total de la construction de bâtiments .....	2
-	-	-	-	-	-	Habitations .....	3
-	-	-	-	-	-	- Simples détachées .....	4
-	-	-	-	-	-	- Semi-détachées et doubles .....	5
-	-	-	-	-	-	- Appartements et maisons en rangé .....	6
-	-	-	-	-	-	- Autres .....	7
82,605	62,296	144,901	109,976	67,014	176,990	Bâtiments industriels .....	8
12,298	3,189	15,487	27,985	4,268	32,253	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fondries.	9
-	-	-	-	-	-	Mines (bâtiments et usines) .....	10
38,109	36,296	74,405	46,303	38,550	84,853	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
32,198	22,811	55,009	35,688	24,196	59,884	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).	12
367,917	82,666	450,583	381,847	91,324	473,171	Bâtiments commerciaux .....	13
153,655	19,199	172,854	92,734	19,737	112,471	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
46,946	17,310	64,256	84,369	18,154	102,523	Silos à grain(6) .....	15
145	-	145	531	23	554	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
116,085	16,550	132,635	138,149	17,876	156,025	Édifices à bureaux .....	17
844	-	844	2,144	-	2,144	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
50,242	29,607	79,849	63,920	35,534	99,454	Garages et stations-service .....	19
-	-	-	-	-	-	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
-	-	-	-	-	-	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
-	-	-	-	-	-	Édifices institutionnels .....	22
-	-	-	-	-	-	- Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
-	-	-	-	-	-	- Églises et autres édifices religieux .....	24
-	-	-	-	-	-	- Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
-	-	-	-	-	-	- Autres édifices institutionnels .....	26
421,142	72,875	494,017	370,175	75,946	446,121	Autres bâtiments .....	27
-	-	-	-	-	-	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
159,362	41,302	200,664	174,690	40,782	215,472	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
28,589	11,643	40,232	55,594	13,340	68,934	Hangars pour aéronefs .....	30
65,634	10,044	75,678	85,499	11,196	96,695	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
612	-	612	826	-	826	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
808	141	949	1,579	45	1,624	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	33
-	2	2	-	2	2	Laboratoires .....	34
166,137	9,743	175,880	51,987	10,581	62,568	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 12. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure by Utilities, 1978-1981(1,6) - Concluded

No.	Type of structure	1978			1979		
		New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
		\$'000					
36	Total engineering construction .....	5,024,053	841,635	5,865,688	5,549,355	936,863	6,486,218
37	Marine construction .....	31,394	15,984	47,378	45,896	14,716	60,612
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	29,071	12,208	41,279	42,265	6,360	48,625
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	225	2,556	2,781	194	5,167	5,361
40	Canals and waterways .....	-	225	225	1,233	2,139	3,372
41	Dredging and pile driving .....	1,604	473	2,077	9	444	453
42	Dyke construction .....	-	-	-	-	105	105
43	Logging booms .....	-	-	-	7	16	23
44	Other marine construction .....	494	522	1,016	2,188	485	2,673
45	Road, highway and airport runways .....	17,392	7,577	24,969	9,448	6,571	16,019
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	1,979	6,216	8,195	2,326	5,069	7,395
47	Parking lots .....	15,244	1,221	16,465	6,847	1,407	8,254
48	Sidewalks, paths .....	5	140	145	-	95	95
49	Runways, landing fields, tarmac .....	164	-	164	275	-	275
50	Waterworks and sewage systems .....	7,355	837	8,192	7,878	1,065	8,943
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	100	74	174	16	87	103
52	Water mains, hydrants and services .....	4,023	617	4,640	4,615	758	5,373
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	2,480	88	2,568	2,219	84	2,303
54	Water pumping stations and filtration plants .....	752	56	808	1,028	136	1,164
55	Water storage tanks .....	-	2	2	-	-	-
56	Dams and irrigation .....	-	20	20	-	23	23
57	Dams and reservoirs .....	-	20	20	-	23	23
58	Irrigation and land reclamation projects .....	-	-	-	-	-	-
59	Electric power construction .....	3,542,706	216,009	3,758,715	3,943,594	249,604	4,193,198
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	2,340,680	66,860	2,407,540	2,517,537	73,187	2,590,724
61	Electric transformer stations .....	50	104	154	2	489	491
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	1,199,680	148,807	1,348,487	1,425,280	175,489	1,600,769
63	Street lighting .....	2,296	238	2,534	775	439	1,214
64	Railway, telephone and telegraph .....	918,840	506,028	1,424,868	1,060,022	543,268	1,603,290
65	Railway tracks and roadbeds .....	281,131	298,970	580,101	360,166	324,864	685,030
66	Signals and interlockers .....	23,223	40,035	63,258	27,539	43,831	71,370
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	614,486	167,023	781,509	672,317	174,573	846,890
68	Gas and oil facilities .....	168,124	58,090	226,214	200,170	39,554	239,724
69	Gas mains and services(6) .....	141,411	25,361	166,772	113,301	16,022	129,323
70	Pumping stations, oil .....	-	-	-	-	2	2
71	Pumping stations, gas(6) .....	953	857	1,810	-	5	5
72	Oil storage tanks(6) .....	59	-	59	2,132	-	2,132
73	Gas storage tanks(6) .....	13,035	162	13,197	8	-	8
74	Oil pipe lines(6) .....	1,412	20,198	21,610	21,056	18,877	39,933
75	Gas pipe lines(6) .....	6,818	11,358	18,176	63,293	4,530	67,823
76	Oil and gas wells(6) .....	4,436	154	4,590	380	118	498
77	Oil refinery - processing units(6) .....	-	-	-	-	-	-
78	Natural gas processing plants(6) .....	-	-	-	-	-	-
79	Other engineering construction .....	338,242	37,090	375,332	282,347	82,062	364,409
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	19,436	23,954	43,390	34,671	37,073	71,744
81	Tunnels and subways .....	56,967	3,437	60,404	43,736	3,075	46,811
82	Incinerators .....	1	-	1	60	-	60
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	60	120	180	152	428	580
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	-	-	-	-	-	-
85	Mine shafts and other below surface workings .....	-	-	-	-	-	-
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	2,133	3,869	6,002	1,992	5,593	7,585
87	Other engineering construction(6) .....	259,645	5,710	265,355	201,736	35,893	237,629

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 12. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Services d'utilité publique, 1978-1981(1,6) - fin**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
5,829,432	1,016,551	6,845,983	7,620,978	1,107,355	8,728,333	Total des travaux de génie .....	36
51,150	13,227	64,377	90,045	14,266	104,311	Génie maritime .....	37
44,753	7,945	52,698	81,298	8,188	89,486	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
372	2,689	3,061	667	3,239	3,906	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
1	786	787	1	972	973	Canaux et voies navigables .....	40
2,741	439	3,180	583	430	1,013	Dragage et battage de pieux .....	41
-	-	-	-	-	-	Construction de digues .....	42
3,283	1,368	4,651	7,496	1,437	8,933	Estacades .....	43
7,524	10,035	17,559	14,451	11,395	25,846	Autres constructions maritimes .....	44
3,678	8,230	11,908	7,865	9,236	17,101	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
3,837	1,792	5,629	6,569	2,145	8,714	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
4	-	4	11	-	11	Terrains de stationnement .....	47
5	13	18	6	14	20	Trottoirs et sentiers .....	48
8,635	580	9,215	5,399	612	6,011	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
80	15	95	71	16	87	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
5,181	398	5,579	2,638	393	3,031	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
2,511	50	2,561	1,921	70	1,991	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
863	117	980	769	133	902	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
-	-	-	-	-	-	Réservoirs d'eau .....	55
-	31	31	-	47	47	Barrages et irrigation .....	56
-	31	31	-	47	47	Barrages et réservoirs .....	57
-	-	-	-	-	-	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
3,730,422	268,702	3,999,124	4,364,699	295,099	4,659,798	Réseaux électriques .....	59
2,293,532	80,784	2,374,316	2,577,235	88,581	2,665,816	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
951	727	1,678	15	855	870	Postes de transformateurs électriques .....	61
1,435,612	186,854	1,622,466	1,786,717	205,269	1,991,986	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
327	337	664	732	394	1,126	Éclairage (rues) .....	63
1,261,623	599,567	1,861,190	1,383,012	649,416	2,032,428	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
443,661	354,412	798,073	502,810	376,696	879,506	Rails et chaussées .....	65
32,673	47,540	80,213	38,979	50,778	89,757	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
785,289	197,615	982,904	841,223	221,942	1,063,165	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
357,110	41,945	399,055	1,144,379	45,758	1,190,137	Installations de gaz et de pétrole .....	68
131,879	18,351	150,230	175,622	20,131	195,753	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
2,548	2,461	5,009	4,130	2,616	6,746	Stations de pompage (pétrole) .....	70
5,970	1,569	7,539	7,337	1,830	9,167	Stations de pompage (gaz)(6) .....	71
952	219	1,171	1,087	242	1,329	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
5,288	258	5,546	6,714	286	7,000	Réservoirs de gaz(6) .....	73
39,723	15,604	55,327	54,248	16,509	70,757	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
168,856	3,355	172,211	892,858	4,005	896,863	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
1,894	120	2,014	2,383	130	2,513	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
-	-	-	-	-	-	Raffineries de pétrole - Installations de traitement(6) .....	77
-	8	8	-	9	9	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
412,968	82,464	495,432	618,993	90,762	709,755	Autres travaux de génie .....	79
46,823	37,777	84,600	52,630	40,594	93,224	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
55,130	4,726	59,856	67,873	5,741	73,614	Tunnels et voies souterraines .....	81
56	-	56	78	-	78	Incinérateurs .....	82
79	502	581	60	430	490	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. .....	83
-	-	-	-	-	-	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
-	-	-	-	-	-	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
2,164	4,753	6,917	2,496	5,139	7,635	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
308,716	34,706	343,422	495,856	38,858	534,714	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 13. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure by Trade Finance and Commercial Services, 1978-1981(1,11)**

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>2,924,041</b>	<b>365,256</b>	<b>3,289,297</b>	<b>3,932,730</b>	<b>471,252</b>	<b>4,403,982</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>2,469,954</b>	<b>356,434</b>	<b>2,826,388</b>	<b>3,493,319</b>	<b>461,359</b>	<b>3,954,678</b>
3	<b>Residential</b> .....	-	-	-	-	-	-
4	Single detached .....	-	-	-	-	-	-
5	Semi-detached including duplexes .....	-	-	-	-	-	-
6	Apartments including row housing .....	-	-	-	-	-	-
7	Other .....	-	-	-	-	-	-
8	<b>Industrial</b> .....	<b>39,448</b>	<b>6,242</b>	<b>45,690</b>	<b>55,394</b>	<b>6,208</b>	<b>61,602</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	39,448	6,242	45,690	55,394	6,208	61,602
10	Mine and mine mill buildings .....	-	-	-	-	-	-
11	Railway stations, roadway buildings .....	-	-	-	-	-	-
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	-	-	-	-	-	-
13	<b>Commercial</b> .....	<b>2,413,042</b>	<b>348,462</b>	<b>2,761,504</b>	<b>3,405,661</b>	<b>450,337</b>	<b>3,855,998</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	118,963	26,566	145,529	331,900	36,824	368,724
15	Grain elevators .....	10,038	519	10,557	3,767	-	3,767
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	203,958	54,807	258,765	331,223	72,967	404,190
17	Office buildings .....	1,047,507	121,236	1,168,743	1,227,443	123,617	1,351,060
18	Stores, retail and wholesale .....	805,259	95,345	900,604	1,208,805	157,975	1,366,780
19	Garages and service stations .....	65,710	36,692	102,402	64,253	39,735	103,988
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	158,748	11,558	170,306	231,843	16,910	248,753
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	2,859	1,739	4,598	6,427	2,309	8,736
22	<b>Institutional</b> .....	<b>3,551</b>	<b>35</b>	<b>3,586</b>	<b>1,490</b>	<b>444</b>	<b>1,934</b>
23	Schools and other educational buildings .....	138	-	138	25	-	25
24	Churches and other religious buildings .....	-	-	-	-	-	-
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	2,967	-	2,967	-	-	-
26	Other institutional buildings .....	446	35	481	1,465	444	1,909
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>13,913</b>	<b>1,695</b>	<b>15,608</b>	<b>30,774</b>	<b>4,370</b>	<b>35,144</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	230	-	230	497	64	561
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	202	-	202	12	-	12
30	Aircraft hangars .....	-	-	-	-	58	58
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	-	-	-	4,034	-	4,034
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	-	-	-	819	-	819
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	642	-	642	352	5	357
34	Laboratories .....	3,641	1,056	4,697	6,491	1,697	8,188
35	Other building construction .....	9,198	639	9,837	18,569	2,546	21,115

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 13. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Commerce, finances et services commerciaux, 1978-1981(1,11)**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
4,527,422	467,058	4,994,480	5,257,171	491,666	5,748,837	Total des travaux de construction .....	1
4,131,139	455,515	4,586,654	4,835,936	479,738	5,315,674	Total de la construction de bâtiments .....	2
-	-	-	-	-	-	Habitations .....	3
-	-	-	-	-	-	Simples détachées .....	4
-	-	-	-	-	-	Semi-détachées et doubles .....	5
-	-	-	-	-	-	Appartements et maisons en rangé .....	6
-	-	-	-	-	-	Autres .....	7
62,381	7,875	70,256	77,353	8,224	85,577	Bâtiments industriels .....	8
62,381	7,875	70,256	77,353	8,224	85,577	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
-	-	-	-	-	-	Mines (bâtiments et usines) .....	10
-	-	-	-	-	-	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
-	-	-	-	-	-	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
4,030,685	443,719	4,474,404	4,720,193	467,422	5,187,615	Bâtiments commerciaux .....	13
378,163	35,020	413,183	465,682	36,672	502,354	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
5,811	359	6,170	5,466	353	5,819	Silos à grain .....	15
363,498	57,037	420,535	365,425	57,162	422,587	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
1,487,837	135,417	1,623,254	1,874,265	148,860	2,023,125	Édifices à bureaux .....	17
1,429,409	155,044	1,584,453	1,617,380	159,700	1,777,080	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
99,596	41,995	141,591	124,013	45,083	169,096	Garages et stations-service .....	19
262,156	17,267	279,423	265,482	17,944	283,426	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
4,215	1,580	5,795	2,480	1,648	4,128	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
1,582	241	1,823	1,780	272	2,052	Édifices institutionnels .....	22
72	-	72	81	-	81	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
-	-	-	-	-	-	Églises et autres édifices religieux .....	24
401	-	401	355	-	355	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
1,109	241	1,350	1,344	272	1,616	Autres édifices institutionnels .....	26
36,491	3,680	40,171	36,610	3,820	40,430	Autres bâtiments .....	27
446	224	670	471	218	689	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
6	-	6	6	-	6	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
-	19	19	-	19	19	Hangars pour aéronefs .....	30
5,318	-	5,318	5,781	-	5,781	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
-	-	-	-	-	-	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
528	3	531	464	3	467	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
8,879	1,654	10,533	7,805	1,639	9,444	Laboratoires .....	34
20,642	1,780	22,422	21,176	1,941	23,117	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 13. Total Value of Construction Work Performed – New and Repair by Type of Structure by Trade Finance and Commercial Services, 1978-1981(1,11) – Concluded**

No.	Type of structure	1978			1979		
		New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>454,087</b>	<b>8,822</b>	<b>462,909</b>	<b>439,411</b>	<b>9,893</b>	<b>449,304</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>1,072</b>	<b>160</b>	<b>1,232</b>	<b>367</b>	<b>145</b>	<b>512</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	730	35	765	104	39	143
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	—	—	—	60	—	60
40	Canals and waterways .....	24	—	24	117	—	117
41	Dredging and pile driving .....	238	—	238	—	—	—
42	Dyke construction .....	64	125	189	58	106	164
43	Logging booms .....	—	—	—	28	—	28
44	Other marine construction .....	16	—	16	—	—	—
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>157,897</b>	<b>2,974</b>	<b>160,871</b>	<b>154,300</b>	<b>5,051</b>	<b>159,351</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	147,516	276	147,792	146,196	136	146,332
47	Parking lots .....	10,070	2,676	12,746	7,890	4,884	12,774
48	Sidewalks, paths .....	311	22	333	214	31	245
49	Runways, landing fields, tarmac .....	—	—	—	—	—	—
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>221,066</b>	<b>574</b>	<b>221,640</b>	<b>216,554</b>	<b>398</b>	<b>216,952</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	134,986	117	135,103	134,588	82	134,670
52	Water mains, hydrants and services .....	44,728	235	44,963	42,658	48	42,706
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	41,277	222	41,499	39,248	268	39,516
54	Water pumping stations and filtration plants .....	75	—	75	60	—	60
55	Water storage tanks .....	—	—	—	—	—	—
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>4,089</b>	<b>—</b>	<b>4,089</b>	<b>4,102</b>	<b>—</b>	<b>4,102</b>
57	Dams and reservoirs .....	4,089	—	4,089	4,102	—	4,102
58	Irrigation and land reclamation projects .....	—	—	—	—	—	—
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>2,828</b>	<b>41</b>	<b>2,869</b>	<b>1,963</b>	<b>80</b>	<b>2,043</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	—	—	—	—	—	—
61	Electric transformer stations .....	53	—	53	—	—	—
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	595	16	611	823	67	890
63	Street lighting .....	2,180	25	2,205	1,140	13	1,153
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>362</b>	<b>11</b>	<b>373</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	15	11	26	—	—	—
66	Signals and interlockers .....	—	—	—	—	—	—
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	347	—	347	—	—	—
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>7,052</b>	<b>2,767</b>	<b>9,819</b>	<b>6,254</b>	<b>2,020</b>	<b>8,274</b>
69	Gas mains and services .....	32	6	38	—	—	—
70	Pumping stations, oil .....	600	208	808	714	397	1,111
71	Pumping stations, gas .....	75	—	75	—	—	—
72	Oil storage tanks .....	1,467	1,272	2,739	1,570	467	2,037
73	Gas storage tanks .....	4,732	1,261	5,993	3,764	1,156	4,920
74	Oil pipe lines .....	146	20	166	206	—	206
75	Gas pipe lines .....	—	—	—	—	—	—
76	Oil and gas wells .....	—	—	—	—	—	—
77	Oil refinery – processing units .....	—	—	—	—	—	—
78	Natural gas processing plants .....	—	—	—	—	—	—
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>59,721</b>	<b>2,295</b>	<b>62,016</b>	<b>55,871</b>	<b>2,199</b>	<b>58,070</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	—	—	—	31	2	33
81	Tunnels and subways .....	—	—	—	122	—	122
82	Incinerators .....	—	—	—	—	—	—
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	20,661	636	21,297	17,286	122	17,408
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	5,831	1,368	7,199	4,737	1,779	6,516
85	Mine shafts and other below surface workings .....	—	—	—	—	—	—
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	557	151	708	439	51	490
87	Other engineering construction .....	32,672	140	32,812	33,256	245	33,501

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 13. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Commerce, finances et services commerciaux, 1978-1981(1,11) - fin**

1980			1981			Genre de construction	No
New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total		
\$'000							
396,283	11,543	407,826	421,235	11,928	433,163	Total des travaux de génie .....	36
1,689	194	1,883	1,754	219	1,973	Génie maritime .....	37
876	49	925	891	58	949	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
412	-	412	352	-	352	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
152	-	152	211	-	211	Canaux et voies navigables .....	40
134	28	162	173	31	204	Dragage et battage de pieux .....	41
86	117	203	90	130	220	Construction de digues .....	42
19	-	19	24	-	24	Estacades .....	43
10	-	10	13	-	13	Autres constructions maritimes .....	44
136,427	5,748	142,175	144,577	5,951	150,528	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
126,115	339	126,454	133,572	366	133,938	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
10,102	5,386	15,488	10,728	5,563	16,291	Terrains de stationnement .....	47
210	23	233	277	22	299	Trotoirs et sentiers .....	48
-	-	-	-	-	-	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
186,153	447	186,600	196,524	479	197,003	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
115,516	83	115,599	121,587	84	121,671	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
36,809	60	36,869	39,076	65	39,141	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
33,742	304	34,046	35,788	330	36,118	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
86	-	86	73	-	73	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
-	-	-	-	-	-	Réservoirs d'eau .....	55
3,510	-	3,510	3,693	-	3,693	Barrages et irrigation .....	56
3,510	-	3,510	3,693	-	3,693	Barrages et réservoirs .....	57
-	-	-	-	-	-	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
2,330	59	2,389	2,895	60	2,955	Réseaux électriques .....	59
-	-	-	-	-	-	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
102	-	102	95	-	95	Postes de transformateurs électriques .....	61
927	43	970	1,142	42	1,184	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
1,301	16	1,317	1,658	18	1,676	Éclairage (rues) .....	63
284	10	294	233	10	243	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
33	10	43	36	10	46	Rails et chaussées .....	65
-	-	-	-	-	-	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
251	-	251	197	-	197	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
10,769	2,548	13,317	13,421	2,722	16,143	Installations de gaz et de pétrole .....	68
24	6	30	29	6	35	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
718	211	929	875	243	1,118	Stations de pompage (pétrole) .....	70
60	24	84	72	30	102	Stations de pompage (gaz) .....	71
2,580	920	3,500	3,072	964	4,036	Réservoirs de pétrole .....	72
6,727	1,378	8,105	8,698	1,469	10,167	Réservoirs de gaz .....	73
611	9	620	612	10	622	Pipe-lines de pétrole .....	74
49	-	49	63	-	63	Pipe-lines de gaz .....	75
-	-	-	-	-	-	Puits de pétrole et de gaz .....	76
-	-	-	-	-	-	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
55,121	2,537	57,658	58,138	2,487	60,625	Autres travaux de génie .....	79
36	1	37	46	1	47	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
115	-	115	148	-	148	Tunnels et voies souterraines .....	81
-	-	-	-	-	-	Incinérateurs .....	82
17,063	744	17,807	18,603	729	19,332	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
8,835	1,447	10,282	8,611	1,402	10,013	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
-	-	-	-	-	-	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
868	154	1,022	939	165	1,104	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
28,204	191	28,395	29,791	190	29,981	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 14. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure by Federal Government Departments, 1978-1981(1,4)**

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>658,334</b>	<b>259,884</b>	<b>918,218</b>	<b>445,721</b>	<b>199,740</b>	<b>645,461</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>422,875</b>	<b>109,127</b>	<b>532,002</b>	<b>270,060</b>	<b>89,315</b>	<b>359,375</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	10,791	9,896	20,687	9,320	10,117	19,437
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	5,013	6,383	11,396	1,983	4,723	6,706
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	2,873	2,070	4,943	874	2,458	3,332
17	Office buildings .....	166,709	36,121	202,830	95,579	32,015	127,594
18	Stores, retail and wholesale .....	265	1,479	1,744	139	404	543
19	Garages and service stations .....	13,623	1,388	15,011	8,673	1,748	10,421
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	7,111	4,018	11,129	2,513	2,591	5,104
23	Schools and other educational buildings .....	63,046	5,430	68,476	31,688	3,102	34,790
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	6,379	1,420	7,799	5,273	1,451	6,724
26	Other institutional buildings .....	34,714	3,876	38,590	19,124	1,356	20,480
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	4,000	906	4,906	2,083	420	2,503
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	2,538	1,521	4,059	9,109	757	9,866
30	Aircraft hangars .....	2,981	7,440	10,421	4,435	5,410	9,845
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	26,910	702	27,612	10,245	1,191	11,436
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	14,354	14,832	29,186	14,033	12,015	26,048
34	Laboratories .....	10,492	4,267	14,759	21,778	3,980	25,758
35	Other building construction .....	51,076	7,378	58,454	33,211	5,577	38,788
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>235,459</b>	<b>150,757</b>	<b>386,216</b>	<b>175,661</b>	<b>110,425</b>	<b>286,086</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	38,173	23,772	61,945	32,363	18,247	50,610
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	4,886	610	5,496	3,328	930	4,258
40	Canals and waterways .....	40	290	330	1,740	95	1,835
41	Dredging and pile driving .....	9,677	6,771	16,448	4,400	9,100	13,500
42	Dyke construction .....	126	4	130	1,206	-	1,206
44	Other marine construction .....	5,727	1,062	6,789	4,473	965	5,438
46	Highway, road and street construction, (includes grading, scrapping, oiling, filling).	57,887	24,074	81,961	55,875	19,999	75,874
47	Parking lots .....	4,237	1,857	6,094	1,992	1,183	3,175
49	Runways, landing fields, tarmac .....	13,348	14,338	27,686	8,004	6,922	14,926
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	4,346	1,341	5,687	3,455	621	4,076
52	Water mains, hydrants and services .....	15,442	4,282	19,724	10,477	2,512	12,989
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	17,522	3,745	21,267	6,404	2,450	8,854
57	Dams and reservoirs .....	8,683	3,814	12,497	5,500	3,303	8,803
58	Irrigation and land reclamation projects .....	2,719	1,040	3,759	524	34	558
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures.	3,201	4,452	7,653	2,118	2,619	4,737
61	Electric transformer stations .....	789	876	1,665	397	585	982
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	3,085	2,957	6,042	1,986	3,140	5,126
72	Oil storage tanks .....	8	769	777	199	1,849	2,048
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	7,182	2,203	9,385	5,507	1,190	6,697
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	6,957	6,123	13,080	2,154	5,954	8,108
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .	1,242	786	2,028	1,725	513	2,238
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	3,743	1,652	5,395	1,107	724	1,831
87	Other engineering construction .....	26,439	43,939	70,378	20,727	27,490	48,217

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 14. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Administration fédérale, 1978-1981(1,4)**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair Réparations	Total	New - Neuve	Repair Réparations	Total		
\$'000							
515,036	251,294	766,330	582,484	274,343	856,827	Total des travaux de construction .....	1
315,050	117,103	432,153	346,361	124,185	470,546	Total de la construction de bâtiments .....	2
11,577	13,396	24,973	13,057	13,632	26,689	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies.	9
2,209	5,759	7,968	2,606	6,126	8,732	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
1,086	3,012	4,098	1,140	3,209	4,349	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
110,262	42,219	152,481	115,204	44,771	159,975	Édifices à bureaux .....	17
165	507	672	189	527	716	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
10,009	2,328	12,337	10,355	2,443	12,798	Garages et stations-service .....	19
3,049	3,420	6,469	3,355	3,526	6,881	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
38,096	4,184	42,280	40,280	4,466	44,746	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
6,442	1,835	8,277	7,496	1,876	9,372	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
22,368	1,850	24,218	24,700	2,017	26,717	Autres édifices institutionnels .....	26
2,451	540	2,991	2,992	582	3,574	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
11,228	955	12,183	13,155	1,021	14,176	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
5,096	7,115	12,211	5,895	7,499	13,394	Hangars pour aéronefs .....	30
10,862	1,348	12,210	13,099	1,527	14,626	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
16,602	15,849	32,451	18,962	17,175	36,137	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
24,287	5,440	29,727	28,131	5,968	34,099	Laboratoires .....	34
39,261	7,346	46,607	45,745	7,820	53,565	Autres bâtiments .....	35
199,986	134,191	334,177	236,123	150,158	386,281	Total des travaux de génie .....	36
35,060	22,711	57,771	39,205	24,156	63,361	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
4,264	1,223	5,487	3,945	1,331	5,276	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
2,036	109	2,145	2,486	106	2,592	Canaux et voies navigables .....	40
5,462	11,163	16,625	5,625	11,401	17,026	Dragage et battage de pieux .....	41
1,448	-	1,448	1,683	-	1,683	Construction de digues .....	42
5,519	1,192	6,711	5,694	1,293	6,987	Autres constructions maritimes .....	44
58,840	19,302	78,142	74,876	28,006	102,882	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage).	46
2,784	1,550	4,334	3,133	1,705	4,838	Terrains de stationnement .....	47
9,704	9,108	18,812	12,360	10,032	22,392	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement	49
3,695	826	4,521	4,196	890	5,086	Drains, fossés de drainage, égoûts pluviaux .....	51
12,589	3,264	15,853	14,697	3,471	18,168	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .	52
7,865	3,252	11,117	9,205	3,480	12,685	Usines d'épuration, égoûts et raccords .....	53
6,975	4,148	11,123	8,326	4,081	12,407	Barrages et réservoirs .....	57
584	47	631	696	48	744	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
2,722	3,453	6,175	2,788	3,496	6,284	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation).	60
418	826	1,244	443	814	1,257	Postes de transformateurs électriques .....	61
2,530	3,819	6,349	3,245	4,018	7,263	Lignes de transmission et de distribution, câbles .....	62
221	2,443	2,664	253	2,678	2,931	Réservoirs de pétrole .....	72
6,838	1,605	8,443	7,758	1,699	9,457	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
2,867	7,663	10,530	3,127	8,156	11,283	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
2,253	692	2,945	2,438	747	3,185	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures.	84
1,311	929	2,240	1,519	980	2,499	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
24,001	34,866	58,867	28,425	37,570	65,995	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 15. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure by Provincial Government Departments, 1978-1981(1)

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	2,260,757	487,354	2,748,111	2,409,427	618,305	3,027,732
2	Total building construction .....	301,910	64,349	366,259	346,723	68,660	415,383
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	11,020	4,550	15,570	13,654	5,934	19,588
17	Office buildings .....	130,643	28,054	158,697	155,017	23,815	178,832
18	Stores, retail and wholesale .....	309	92	401	387	231	618
26	Other institutional buildings .....	77,387	15,842	93,229	92,422	18,850	111,272
34	Laboratories .....	13,054	310	13,364	14,275	372	14,647
35	Other building construction .....	69,497	15,501	84,998	70,968	19,458	90,426
36	Total engineering construction .....	1,958,847	423,005	2,381,852	2,062,704	549,645	2,612,349
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	6,720	394	7,114	4,574	1,006	5,580
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	4,623	660	5,283	4,088	998	5,086
44	Other marine construction .....	22,192	2,283	24,475	18,384	2,562	20,946
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling).	1,397,489	325,953	1,723,442	1,504,265	458,478	1,962,743
47	Parking lots .....	931	592	1,523	5,217	298	5,515
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	17,521	19,936	37,457	12,457	8,142	20,599
52	Water mains, hydrants and services .....	82,776	1,384	84,160	64,270	576	64,846
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	121,119	681	121,800	144,752	353	145,105
57	Dams and reservoirs .....	12,000	1,047	13,047	15,129	855	15,984
58	Irrigation and land reclamation projects .....	16,053	83	16,136	9,557	25	9,582
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	664	117	781	784	242	1,026
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave.	769	533	1,302	126	12	138
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	179,644	27,852	207,496	184,561	36,676	221,237
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	33,255	12,140	45,395	29,533	8,012	37,545
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .	1,805	489	2,294	2,585	226	2,811
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	14,106	21,063	35,169	15,777	23,036	38,813
87	Other engineering construction .....	47,180	7,798	54,978	46,645	8,148	54,793

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 15. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Administrations provinciales, 1978-1981(1)**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
2,453,656	651,478	3,105,134	2,770,366	711,645	3,482,011	<b>Total des travaux de construction .....</b>	1
362,252	70,150	432,402	430,606	79,759	510,365	<b>Total de la construction de bâtiments .....</b>	2
13,637	5,607	19,244	30,791	5,951	36,742	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
170,905	25,038	195,943	177,620	26,424	204,044	Édifices à bureaux .....	17
228	212	440	293	140	433	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
93,882	14,084	107,966	118,994	18,036	137,030	Autres édifices institutionnels .....	26
12,658	627	13,285	23,420	807	24,227	Laboratoires .....	34
70,942	24,582	95,524	79,488	28,401	107,889	Autres bâtiments .....	35
2,091,404	581,328	2,672,732	2,339,760	631,886	2,971,646	<b>Total des travaux de génie .....</b>	36
7,725	447	8,172	16,240	567	16,807	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
2,677	609	3,286	2,219	624	2,843	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
17,793	7,295	25,088	23,712	7,038	30,750	Autres constructions maritimes .....	44
1,521,535	496,163	2,017,698	1,579,915	542,200	2,122,115	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage).	46
3,746	208	3,954	5,044	405	5,449	Terrains de stationnement .....	47
6,983	1,653	8,636	6,910	1,864	8,774	Drains, fossés de drainage, égoûts pluviaux .....	51
64,505	307	64,812	95,780	296	96,076	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .	52
116,594	921	117,515	136,611	1,530	138,141	Usines d'épuration, égoûts et raccords .....	53
33,049	878	33,927	67,468	942	68,410	Barrages et réservoirs .....	57
14,681	1,621	16,302	20,629	1,790	22,419	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
201	32	233	214	33	247	Lignes de transmission et de distribution, câbles .....	62
1,081	27	1,108	678	76	754	Lignes de téléphone de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes.	67
179,850	32,227	212,077	245,634	35,015	280,649	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
43,689	10,393	54,082	46,994	10,629	57,623	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
1,457	435	1,892	1,675	347	2,022	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures.	84
17,941	18,088	36,029	18,149	18,761	36,910	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
57,897	10,024	67,921	71,888	9,769	81,657	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 16. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure by Municipal Government Departments, 1978-1981(1)

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	2,209,394	227,159	2,436,553	2,521,573	257,499	2,779,072
2	Total building construction .....	229,833	18,145	247,978	330,747	19,511	350,258
17	Office buildings .....	26,610	3,138	29,748	44,098	3,282	47,380
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	96,037	6,347	102,384	119,502	6,844	126,346
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	5,782	1,392	7,174	6,325	1,614	7,939
26	Other institutional buildings .....	46,017	3,710	49,727	78,557	3,788	82,345
34	Laboratories .....	-	-	-	-	-	-
35	Other building construction .....	55,387	3,558	58,945	82,265	3,983	86,248
36	Total engineering construction .....	1,979,561	209,014	2,188,575	2,190,826	237,988	2,428,814
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling).	646,932	99,966	746,898	711,334	112,373	823,707
47	Parking lots .....	-	-	-	-	-	-
48	Sidewalks, paths .....	54,449	4,880	59,329	53,559	6,566	60,125
50	Waterworks and sewage systems .....	1,008,730	73,887	1,082,617	1,087,756	86,925	1,174,681
63	Street lighting .....	19,477	4,880	24,357	17,067	5,608	22,675
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	61,056	3,521	64,577	75,075	4,939	80,014
87	Other engineering construction .....	188,917	21,880	210,797	246,035	21,577	267,612

See footnote(s) at end of statistical tables.

TABLE 17. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Residential and Institutional Services, 1978-1981(1,14,16)

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
	<b>Residential:(16)</b>						
1	Total construction .....	11,450,550	2,329,408	13,779,958	11,617,566	2,649,237	14,266,803
4	Single detached .....	4,732,732	-	4,732,732	5,533,212	-	5,533,212
5	Semi-detached including duplexes .....	683,925	-	683,925	629,589	-	629,589
6	Apartments including row housing .....	3,254,777	-	3,254,777	2,394,921	-	2,394,921
7	Other(14) .....	2,779,116	2,329,408	5,108,524	3,059,844	2,649,237	5,709,081
	<b>Institutional:</b>						
1	Total construction .....	1,180,343	247,611	1,427,954	1,327,917	270,573	1,598,490
2	Total building construction .....	1,171,948	245,089	1,417,037	1,306,783	268,354	1,575,137
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	15	31	46	94	9	103
17	Office buildings .....	42	-	42	1,847	109	1,956
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ..	5,789	154	5,943	5,798	233	6,031
23	Schools and other educational buildings .....	679,044	128,857	807,901	726,301	146,952	873,253
24	Churches and other religious buildings .....	47,369	15,594	62,963	60,358	18,035	78,393
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	381,554	85,217	466,771	441,230	86,845	528,075
26	Other institutional buildings .....	57,576	14,777	72,353	68,920	15,774	84,694
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	7	158	165	1,241	155	1,396
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	423	-	423	784	227	1,011
34	Laboratories .....	86	-	86	99	2	101
35	Other building construction .....	43	301	344	111	13	124
36	Total engineering construction .....	8,395	2,522	10,917	21,134	2,219	23,353

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 16. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Administrations municipales, 1978-1981(1)**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
2,756,693	271,300	3,027,993	2,920,445	271,935	3,192,380	Total des travaux de construction .....	1
352,035	18,588	370,623	358,143	17,987	376,130	Total de la construction de bâtiments .....	2
65,419	3,004	68,423	81,882	3,581	85,463	Édifices à bureaux .....	17
119,641	7,254	126,895	133,515	6,325	139,840	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
4,638	610	5,248	8,340	474	8,814	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premier soin, etc. ....	25
74,494	3,478	77,972	57,344	3,748	61,092	Autres édifices institutionnels .....	26
-	-	-	-	-	-	Laboratoires .....	34
87,843	4,242	92,085	77,062	3,859	80,921	Autres bâtiments .....	35
2,404,658	252,712	2,657,370	2,562,302	253,948	2,816,250	Total des travaux de génie .....	36
748,303	122,583	870,886	775,365	118,665	894,030	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
-	-	-	-	-	-	Terrains de stationnement .....	47
56,012	6,290	62,302	56,958	6,339	63,297	Trottoirs et sentiers .....	48
1,227,150	87,094	1,314,244	1,375,108	90,108	1,465,216	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
15,435	6,449	21,884	15,409	6,552	21,961	Éclairage (rues) .....	63
98,643	3,725	102,368	94,605	4,764	99,369	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
259,115	26,571	285,686	244,857	27,520	272,377	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLEAU 17. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Habitations et services institutionnels, 1978-1981(1,14,16)**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
<b>Habitations(16):</b>							
10,949,439	2,826,267	13,775,706	12,304,150	3,113,121	15,417,271	Total des travaux de construction .....	1
4,969,294	-	4,969,294	5,672,800	-	5,672,800	Simplex détachées .....	4
554,529	-	554,529	613,026	-	613,026	Semi-détachées et doubles .....	5
2,414,517	-	2,414,517	2,727,274	-	2,727,274	Appartements et maisons en rangé .....	6
3,011,099	2,826,267	5,837,366	3,291,050	3,113,121	6,404,171	Autres(14) .....	7
<b>Édifices institutionnels:</b>							
1,572,533	298,509	1,871,042	1,730,679	324,127	2,054,806	Total des travaux de construction .....	1
1,552,103	295,726	1,847,829	1,710,452	321,211	2,031,663	Total de la construction de bâtiments .....	2
231	30	261	238	34	272	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes .	16
866	66	932	903	73	976	Édifices à bureaux .....	17
3,965	224	4,189	3,994	247	4,241	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
773,191	156,557	929,748	880,123	173,613	1,053,736	Écoles et autres maisons d'enseignements .....	23
80,370	17,868	98,238	79,527	17,012	96,539	Églises et autres édifices religieux .....	24
619,414	107,152	726,566	673,705	115,943	789,648	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premier soins, etc. ....	25
71,844	13,301	85,145	69,338	13,701	83,039	Autres édifices institutionnels .....	26
717	209	926	752	228	980	Bâtiments de ferme (à l'exception de logements) .....	28
1,042	86	1,128	1,361	101	1,462	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps. ....	33
149	1	150	159	1	160	Laboratoires .....	34
314	232	546	352	258	610	Autres bâtiments .....	35
20,430	2,783	23,213	20,227	2,916	23,143	Total des travaux de génie .....	36

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 18. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure - Newfoundland, 1978-1981(1,16)**

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	533,695	109,147	642,842	733,972	128,885	862,857
2	Total building construction .....	283,740	76,220	359,960	325,224	90,868	416,092
3	Residential(16) .....	140,942	40,569	181,511	171,624	46,024	217,648
8	Industrial .....	9,703	10,853	20,556	17,707	12,292	29,999
13	Commercial .....	80,482	8,812	89,294	78,004	13,477	91,481
22	Institutional .....	34,434	13,137	47,571	38,411	15,103	53,514
27	Other building construction .....	18,179	2,849	21,028	19,478	3,972	23,450
36	Total engineering construction .....	249,955	32,927	282,882	408,748	38,017	446,765
37	Marine construction .....	8,665	6,505	15,170	12,337	4,163	16,500
45	Road, highway and airport runways .....	78,984	13,881	92,865	107,083	18,969	126,052
50	Waterworks and sewage systems .....	27,244	695	27,939	35,180	793	35,973
56	Dams and irrigation .....	352	89	441	118	91	209
59	Electric power construction .....	60,733	6,508	67,241	86,010	7,722	93,732
64	Railway, telephone and telegraph .....	7,391	4,016	11,407	9,767	5,349	15,116
68	Gas and oil facilities .....	36,807	191	36,998	122,008	120	122,128
79	Other engineering construction .....	29,779	1,042	30,821	36,245	810	37,055

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABLE 19. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure - Prince Edward Island, 1978-1981(1,6,16)**

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	127,965	37,642	165,607	145,161	38,096	183,257
2	Total building construction .....	95,027	16,325	111,352	104,004	19,276	123,280
3	Residential(16) .....	54,736	8,131	62,867	60,840	9,320	70,160
8	Industrial .....	4,981	380	5,361	3,863	422	4,285
13	Commercial .....	15,085	2,635	17,720	12,653	3,299	15,952
22	Institutional .....	16,403	1,783	18,186	23,450	1,824	25,274
27	Other building construction .....	3,822	3,396	7,218	3,198	4,411	7,609
36	Total engineering construction .....	32,938	21,317	54,255	41,157	18,820	59,977
37	Marine construction .....	1,491	2,134	3,625	1,867	2,536	4,403
45	Road, highway and airport runways .....	17,943	12,209	30,152	18,802	9,727	28,529
50	Waterworks and sewage systems .....	4,167	645	4,812	4,552	711	5,263
56	Dams and irrigation .....	246	249	495	269	281	550
59	Electric power construction .....	3,317	2,485	5,802	3,089	1,943	5,032
64	Railway, telephone and telegraph .....	3,238	898	4,136	2,882	1,054	3,936
68	Gas and oil facilities(6) .....	184	103	287	125	53	178
79	Other engineering construction(6) .....	2,352	2,594	4,946	9,571	2,515	12,086

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 18. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Terre-Neuve, 1978-1981(1,16)**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
709,448	125,032	834,480	945,836	145,207	1,091,043	Total des travaux de construction .....	1
355,166	92,528	447,694	452,435	103,704	556,139	Total de la construction de bâtiments .....	2
235,171	50,344	285,515	297,800	56,298	354,098	Habitations(16) .....	3
15,012	15,050	30,062	12,694	18,188	30,882	Bâtiments industriels .....	8
52,203	10,630	62,833	73,618	11,545	85,163	Bâtiments commerciaux .....	13
33,650	12,343	45,993	50,192	12,865	63,057	Edifices institutionnels .....	22
19,130	4,161	23,291	18,131	4,808	22,939	Autres bâtiments .....	27
354,282	32,504	386,786	493,401	41,503	534,904	Total des travaux de génie .....	36
11,173	4,929	16,102	17,265	5,699	22,964	Génie maritime .....	37
62,724	12,178	74,902	103,856	19,779	123,635	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
26,769	846	27,615	36,282	874	37,156	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
192	92	284	242	93	335	Barrages et irrigation .....	56
100,074	7,453	107,527	129,437	8,217	137,654	Réseaux électriques .....	59
11,812	5,879	17,691	12,022	5,563	17,585	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
110,465	119	110,584	150,946	141	151,087	Installations de gaz et de pétrole .....	68
31,073	1,008	32,081	43,351	1,137	44,488	Autres travaux de génie .....	79

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLEAU 19. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Île-du-Prince-Édouard, 1978-1981(1,6,16)**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
129,180	34,660	163,840	123,683	38,102	161,785	Total des travaux de construction .....	1
79,555	20,059	99,614	76,671	21,825	98,496	Total de la construction de bâtiments .....	2
33,493	10,183	43,676	36,200	11,152	47,352	Habitations(16) .....	3
3,458	441	3,899	4,686	403	5,089	Bâtiments commerciaux .....	8
12,377	3,156	15,533	11,833	3,509	15,342	Bâtiments commerciaux .....	13
24,333	1,307	25,640	14,133	1,675	15,808	Edifices institutionnels .....	22
5,894	4,972	10,866	9,819	5,086	14,905	Autres bâtiments .....	27
49,625	14,601	64,226	47,012	16,277	63,289	Total des travaux de génie .....	36
2,368	2,263	4,631	4,112	2,623	6,735	Génie maritime .....	37
21,259	7,152	28,411	23,493	7,993	31,486	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
3,895	893	4,788	3,790	874	4,664	Canalisation et systèmes d'égouts .....	50
358	386	744	343	372	715	Barrages et irrigation .....	56
8,156	555	8,711	4,599	629	5,228	Réseaux électriques .....	59
3,861	1,120	4,981	3,977	1,212	5,189	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
96	66	162	157	92	249	Installations de gaz et de pétrole(6) .....	68
9,632	2,166	11,798	6,541	2,482	9,023	Autres travaux de génie(6) .....	79

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 20. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure,  
Nova Scotia, 1978-1981(1,6,14,16)**

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>783,221</b>	<b>215,478</b>	<b>998,699</b>	<b>860,546</b>	<b>219,249</b>	<b>1,079,795</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>457,530</b>	<b>106,666</b>	<b>564,196</b>	<b>491,529</b>	<b>135,687</b>	<b>627,216</b>
3	<b>Residential(16) .....</b>	<b>267,335</b>	<b>61,135</b>	<b>328,470</b>	<b>256,056</b>	<b>70,445</b>	<b>326,501</b>
4	Single detached .....	112,027	-	112,027	117,334	-	117,334
5	Semi-detached including duplexes .....	3,919	-	3,919	5,080	-	5,080
6	Apartments including row housing .....	78,503	-	78,503	39,395	-	39,395
7	Other(14) .....	72,886	61,135	134,021	94,247	70,445	164,692
8	<b>Industrial .....</b>	<b>14,834</b>	<b>7,554</b>	<b>22,388</b>	<b>22,780</b>	<b>21,389</b>	<b>44,169</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	14,393	6,876	21,269	22,172	20,129	42,301
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	-	-	-	-	528	528
11	Railway stations, roadway buildings .....	268	401	669	430	413	843
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	173	277	450	178	319	497
13	<b>Commercial .....</b>	<b>83,224</b>	<b>19,324</b>	<b>102,548</b>	<b>96,461</b>	<b>22,579</b>	<b>119,040</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	10,172	3,885	14,057	16,478	3,996	20,474
15	Grain elevators .....	1	241	242	5	116	121
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	2,217	2,113	4,330	4,120	3,542	7,662
17	Office buildings .....	29,583	8,925	38,508	21,704	6,293	27,997
18	Stores, retail and wholesale .....	29,727	2,104	31,831	44,504	6,484	50,988
19	Garages and service stations .....	7,670	1,440	9,110	6,055	1,438	7,493
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	3,754	583	4,337	3,352	621	3,973
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	100	33	133	243	89	332
22	<b>Institutional .....</b>	<b>53,065</b>	<b>9,045</b>	<b>62,110</b>	<b>71,352</b>	<b>9,121</b>	<b>80,473</b>
23	Schools and other educational buildings .....	42,720	5,621	48,341	60,747	5,688	66,435
24	Churches and other religious buildings .....	1,216	506	1,722	1,776	816	2,592
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	4,853	2,201	7,054	4,942	2,052	6,994
26	Other institutional buildings .....	4,276	717	4,993	3,887	565	4,452
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>39,072</b>	<b>9,608</b>	<b>48,680</b>	<b>44,880</b>	<b>12,153</b>	<b>57,033</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	6,586	3,889	10,475	7,691	4,517	12,208
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges. ....	3,666	900	4,566	4,415	1,187	5,602
30	Aircraft hangars .....	246	1,079	1,325	2,513	2,046	4,559
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	2,773	257	3,030	375	2,369	2,744
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	5,551	2,397	7,948	974	935	1,909
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps. ....	14	28	42	25	27	52
34	Laboratories .....	5,298	134	5,432	14,918	137	15,055
35	Other building construction(6) .....	14,938	924	15,862	13,969	935	14,904

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 20. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Nouvelle-Écosse, 1978-1981(1,6,14,16)**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
957,567	244,415	1,201,982	1,314,429	268,029	1,582,458	Total des travaux de construction .....	1
486,524	136,239	622,763	609,064	151,995	761,059	Total de la construction de bâtiments .....	2
232,314	76,686	309,000	267,700	84,158	351,858	Habitations(16) .....	3
104,062	-	104,062	126,000	-	126,000	Simplex détachées .....	4
2,124	-	2,124	2,437	-	2,437	Semi-détachées et doubles .....	5
33,005	-	33,005	37,863	-	37,863	Appartements et maisons en rangé .....	6
93,123	76,686	169,809	101,400	84,158	185,558	Autres(14) .....	7
28,805	11,637	40,442	86,465	13,615	100,080	Bâtiments industriels .....	8
26,756	10,706	37,462	80,565	12,624	93,189	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies. ....	9
-	192	192	-	195	195	Mines (bâtiments et usines)(6) .....	10
293	405	698	528	436	964	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
1,756	334	2,090	5,372	360	5,732	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible). ....	12
105,978	23,585	129,563	110,012	26,389	136,401	Bâtiments commerciaux .....	13
15,809	4,332	20,141	15,147	5,100	20,247	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
32	7	39	18	7	25	Silos à grain .....	15
4,048	2,731	6,779	9,451	3,096	12,547	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
16,963	7,180	24,143	31,465	8,806	40,271	Édifices à bureaux .....	17
61,131	5,981	67,112	41,399	6,126	47,525	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
4,176	2,358	6,534	6,108	2,448	8,556	Garages et stations-service .....	19
3,719	921	4,640	6,324	731	7,055	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
100	75	175	100	75	175	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
66,796	11,505	78,301	90,979	13,402	104,381	Édifices institutionnels .....	22
54,421	7,575	61,996	63,782	9,330	73,112	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
3,452	785	4,237	2,203	658	2,861	Églises et autres édifices religieux .....	24
5,436	2,412	7,848	19,239	2,415	21,654	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
3,487	733	4,220	5,755	999	6,754	Autres édifices institutionnels .....	26
52,631	12,826	65,457	53,908	14,431	68,339	Autres bâtiments .....	27
7,289	4,389	11,678	8,279	4,843	13,122	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
5,183	1,023	6,206	5,889	1,008	6,897	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques. ....	29
2,762	2,329	5,091	3,128	2,713	5,841	Hangars pour aéronefs .....	30
8,306	2,513	10,819	396	2,829	3,225	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
1,071	1,042	2,113	1,216	1,242	2,458	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
90	36	126	148	40	188	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps. ....	33
16,283	155	16,438	18,075	203	18,278	Laboratoires .....	34
11,647	1,339	12,986	16,777	1,553	18,330	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 20. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure,  
Nova Scotia, 1978-1981(1,6,14,16) - Concluded**

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>325,691</b>	<b>108,812</b>	<b>434,503</b>	<b>369,017</b>	<b>83,562</b>	<b>452,579</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>16,918</b>	<b>5,962</b>	<b>22,880</b>	<b>29,555</b>	<b>6,770</b>	<b>36,325</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	13,682	4,541	18,223	19,115	5,309	24,424
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	1,030	249	1,279	594	535	1,129
40	Canals and waterways .....	-	94	94	41	5	46
41	Dredging and pile driving .....	1,558	552	2,110	650	607	1,257
42	Dyke construction .....	5	2	7	184	-	184
43	Logging booms .....	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction .....	643	524	1,167	8,971	314	9,285
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>83,134</b>	<b>25,952</b>	<b>109,086</b>	<b>77,281</b>	<b>29,740</b>	<b>107,021</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	79,528	22,179	101,707	75,282	26,965	102,247
47	Parking lots .....	889	402	1,291	605	112	717
48	Sidewalks, paths .....	2,311	367	2,678	1,380	1,375	2,755
49	Runways, landing fields, tarmac .....	406	3,004	3,410	14	1,288	1,302
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>31,031</b>	<b>4,877</b>	<b>35,908</b>	<b>44,446</b>	<b>5,626</b>	<b>50,072</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	8,102	1,944	10,046	10,311	1,474	11,785
52	Water mains, hydrants and services .....	9,736	1,541	11,277	13,630	1,375	15,005
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	10,487	942	11,429	18,532	2,253	20,785
54	Water pumping stations and filtration plants .....	2,066	342	2,408	1,123	441	1,564
55	Water storage tanks .....	640	108	748	850	83	933
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>1,049</b>	<b>515</b>	<b>1,564</b>	<b>1,049</b>	<b>561</b>	<b>1,610</b>
57	Dams and reservoirs .....	243	44	287	103	8	111
58	Irrigation and land reclamation projects .....	806	471	1,277	946	553	1,499
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>79,001</b>	<b>5,865</b>	<b>84,866</b>	<b>43,918</b>	<b>5,850</b>	<b>49,768</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	50,211	3,820	54,031	11,505	2,837	14,342
61	Electric transformer stations .....	74	157	231	18	16	34
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	28,503	1,623	30,126	32,313	1,882	34,195
63	Street lighting .....	213	265	478	82	1,115	1,197
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>19,739</b>	<b>12,129</b>	<b>31,868</b>	<b>24,112</b>	<b>11,614</b>	<b>35,726</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	2,817	5,234	8,051	4,002	5,064	9,066
66	Signals and interlockers .....	364	550	914	387	555	942
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	16,558	6,345	22,903	19,723	5,995	25,718
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>55,608</b>	<b>6,918</b>	<b>62,526</b>	<b>83,765</b>	<b>9,046</b>	<b>92,811</b>
69	Gas mains and services .....	-	-	-	-	-	-
70	Pumping stations, oil .....	65	71	136	78	107	185
71	Pumping stations, gas .....	-	-	-	-	-	-
72	Oil storage tanks .....	88	673	761	111	1,284	1,395
73	Gas storage tanks .....	95	25	120	49	31	80
74	Oil pipe lines .....	6	16	22	37	21	58
75	Gas pipe lines .....	-	81	81	-	39	39
76	Oil and gas wells .....	45,606	107	45,713	83,490	-	83,490
77	Oil refinery - processing units(6) .....	9,748	5,945	15,693	-	7,564	7,564
78	Natural gas processing plants .....	-	-	-	-	-	-
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>39,211</b>	<b>46,594</b>	<b>85,805</b>	<b>64,891</b>	<b>14,355</b>	<b>79,246</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	11,359	1,199	12,558	13,189	1,604	14,793
81	Tunnels and subways .....	-	14	14	52	-	52
82	Incinerators .....	86	-	86	74	-	74
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	3,505	909	4,414	2,440	1,863	4,303
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities ..	1,830	171	2,001	1,392	30	1,422
85	Mine shafts and other below surface workings .....	2,828	297	3,125	16,303	100	16,403
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	1,603	1,166	2,769	2,340	896	3,236
87	Other engineering construction(6) .....	18,000	42,838	60,838	29,101	9,862	38,963

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 20. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Nouvelle-Écosse, 1978-1981(1,6,14,16) - fin**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
471,043	108,176	579,219	705,365	116,034	821,399	Total des travaux de génie .....	36
13,523	11,384	24,907	19,149	12,544	31,693	Génie maritime .....	37
10,545	6,324	16,869	15,870	7,340	23,210	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
279	545	824	234	588	822	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
45	6	51	51	7	58	Canaux et voies navigables .....	40
484	677	1,161	688	807	1,495	Dragage et battage de pieux .....	41
210	-	210	237	-	237	Construction de digues .....	42
-	-	-	-	-	-	Estacades .....	43
1,960	3,832	5,792	2,069	3,802	5,871	Autres constructions maritimes .....	44
99,212	41,928	141,140	106,450	40,043	146,493	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
90,284	40,145	130,429	98,786	37,979	136,765	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
803	170	973	765	200	965	Terrains de stationnement .....	47
8,110	177	8,287	6,882	152	7,034	Trottoirs et sentiers .....	48
15	1,436	1,451	17	1,712	1,729	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
47,083	2,590	49,673	57,815	2,887	60,702	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
9,375	598	9,973	7,153	652	7,805	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
12,205	1,020	13,225	17,511	1,130	18,641	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
18,851	612	19,463	22,280	690	22,970	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
5,066	286	5,352	10,530	333	10,863	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
1,586	74	1,660	341	82	423	Réservoirs d'eau .....	55
980	575	1,555	1,078	643	1,721	Barrages et irrigation .....	56
97	39	136	103	52	155	Barrages et réservoirs .....	57
883	536	1,419	975	591	1,566	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
57,705	8,981	66,686	67,552	9,963	77,515	Réseaux électriques .....	59
10,746	4,823	15,569	15,137	5,318	20,455	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
23	52	75	27	59	86	Postes de transformateurs électriques .....	61
46,636	2,837	49,473	51,697	3,143	54,840	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
300	1,269	1,569	691	1,443	2,134	Éclairage (rues) .....	63
27,304	12,650	39,954	32,364	13,473	45,837	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
4,594	5,569	10,163	9,178	6,036	15,214	Rails et chaussées .....	65
293	519	812	528	559	1,087	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
22,417	6,562	28,979	22,658	6,878	29,536	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
164,497	10,812	175,309	316,484	12,231	328,715	Installations de gaz et de pétrole .....	68
-	-	-	-	-	-	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) .....	69
94	71	165	109	91	200	Stations de pompage (pétrole) .....	70
20	12	32	24	16	40	Stations de pompage (gaz) .....	71
158	1,287	1,445	195	1,474	1,669	Réservoirs de pétrole .....	72
115	30	145	135	39	174	Réservoirs de gaz .....	73
25	21	46	15	23	38	Pipe-lines de pétrole .....	74
-	69	69	-	78	78	Pipe-lines de gaz .....	75
164,085	-	164,085	316,006	-	316,006	Puits de pétrole et de gaz .....	76
-	9,322	9,322	-	10,510	10,510	Raffineries de pétrole - Installations de traitement(6) .....	77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
60,739	19,256	79,995	104,473	24,250	128,723	Autres travaux de génie .....	79
18,400	1,756	20,156	37,738	2,942	40,680	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
8	-	8	8	-	8	Tunnels et voies souterraines .....	81
45	-	45	45	13	58	Incinérateurs .....	82
2,503	2,082	4,585	2,398	2,407	4,805	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. .....	83
1,047	171	1,218	326	50	376	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
11,642	65	11,707	24,319	62	24,381	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
4,901	831	5,732	2,394	924	3,318	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
22,193	14,351	36,544	37,245	17,852	55,097	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 21. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure, New Brunswick, 1978-1981(1,6,14,16)**

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>793,281</b>	<b>134,455</b>	<b>927,736</b>	<b>914,506</b>	<b>156,021</b>	<b>1,070,527</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>428,654</b>	<b>81,170</b>	<b>509,824</b>	<b>495,961</b>	<b>98,209</b>	<b>594,170</b>
3	<b>Residential(16)</b> .....	<b>238,286</b>	<b>46,691</b>	<b>284,977</b>	<b>277,548</b>	<b>53,948</b>	<b>331,496</b>
4	Single detached .....	154,482	-	154,482	186,485	-	186,485
5	Semi-detached including duplexes .....	1,489	-	1,489	429	-	429
6	Apartments including row housing .....	14,209	-	14,209	10,996	-	10,996
7	Other(14) .....	68,106	46,691	114,797	79,638	53,948	133,586
8	<b>Industrial</b> .....	<b>23,697</b>	<b>7,040</b>	<b>30,737</b>	<b>22,108</b>	<b>10,324</b>	<b>32,432</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	22,454	5,522	27,976	20,341	8,752	29,093
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	-	-	-	-	-	-
11	Railway stations, roadway buildings .....	846	1,070	1,916	823	1,107	1,930
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	397	448	845	944	465	1,409
13	<b>Commercial</b> .....	<b>92,477</b>	<b>13,291</b>	<b>105,768</b>	<b>101,646</b>	<b>16,683</b>	<b>118,329</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	12,457	3,256	15,713	11,747	3,386	15,133
15	Grain elevators .....	2	31	33	68	216	284
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	7,642	1,285	8,927	14,730	2,069	16,799
17	Office buildings .....	28,350	4,172	32,522	28,946	5,384	34,330
18	Stores, retail and wholesale .....	35,504	3,081	38,585	31,602	3,856	35,458
19	Garages and service stations .....	3,813	1,183	4,996	4,429	1,448	5,877
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	4,709	272	4,981	7,380	316	7,696
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	-	11	11	2,744	8	2,752
22	<b>Institutional</b> .....	<b>58,779</b>	<b>8,415</b>	<b>67,194</b>	<b>77,643</b>	<b>11,487</b>	<b>89,130</b>
23	Schools and other educational buildings .....	25,886	4,394	30,280	33,424	6,339	39,763
24	Churches and other religious buildings .....	1,929	1,233	3,162	2,513	1,269	3,782
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	20,973	1,618	22,591	25,485	2,414	27,899
26	Other institutional buildings .....	9,991	1,170	11,161	16,221	1,465	17,686
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>15,415</b>	<b>5,733</b>	<b>21,148</b>	<b>17,016</b>	<b>5,767</b>	<b>22,783</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	4,393	1,775	6,168	3,032	2,112	5,144
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges. ....	2,891	578	3,469	3,431	770	4,201
30	Aircraft hangars .....	94	158	252	-	291	291
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	1,889	213	2,102	1,287	978	2,265
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	1,247	1,060	2,307	2,294	519	2,813
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps. ....	106	124	230	159	191	350
34	Laboratories .....	339	34	373	12	46	58
35	Other building construction(6) .....	4,456	1,791	6,247	6,801	860	7,661

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 21. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Nouveau-Brunswick, 1978-1981(1,6,14,16)**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
798,302	166,662	964,964	864,271	180,975	1,045,246	Total des travaux de construction .....	1
427,777	103,526	531,303	462,880	112,928	575,808	Total de la construction de bâtiments .....	2
194,467	56,323	250,790	207,200	61,944	269,144	Habitations(16) .....	3
114,392	-	114,392	124,200	-	124,200	Simplex détachées .....	4
411	-	411	305	-	305	Semi-détachées et doubles .....	5
4,034	-	4,034	2,995	-	2,995	Appartements et maisons en rangé .....	6
75,630	56,323	131,953	79,700	61,944	141,644	Autres(14) .....	7
23,886	10,562	34,448	34,253	12,360	46,613	Bâtiments industriels .....	8
21,633	9,179	30,812	32,199	10,832	43,031	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies. ....	9
-	-	-	-	-	-	Mines (bâtiments et usines)(6) .....	10
1,049	974	2,023	956	1,076	2,032	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
1,204	409	1,613	1,098	452	1,550	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible). ....	12
104,826	16,991	121,817	95,027	17,889	112,916	Bâtiments commerciaux .....	13
7,680	3,118	10,798	10,930	3,212	14,142	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
31	111	142	35	201	236	Silos à grain .....	15
11,886	2,289	14,175	8,315	2,277	10,592	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
31,893	6,330	38,223	30,800	6,904	37,704	Édifices à bureaux .....	17
35,456	3,206	38,662	27,722	3,206	30,928	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
6,720	1,493	8,213	9,691	1,675	11,366	Garages et stations-service .....	19
8,663	387	9,050	7,121	357	7,478	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
2,497	57	2,554	413	57	470	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
84,457	12,394	96,851	94,812	13,267	108,079	Édifices institutionnels .....	22
45,358	7,027	52,385	55,605	7,144	62,749	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
2,167	1,116	3,283	3,900	1,118	5,018	Eglises et autres édifices religieux .....	24
27,662	2,381	30,043	29,409	2,855	32,264	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
9,270	1,870	11,140	5,898	2,150	8,048	Autres édifices institutionnels .....	26
20,141	7,256	27,397	31,588	7,468	39,056	Autres bâtiments .....	27
4,586	2,962	7,548	4,519	2,934	7,453	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
2,826	659	3,485	3,208	713	3,921	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
-	430	430	-	398	398	Hangars pour aéronefs .....	30
1,292	1,032	2,324	1,412	1,123	2,535	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
2,662	753	3,415	2,466	784	3,250	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
733	257	990	1,165	266	1,431	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps. ....	33
8	67	75	10	75	85	Laboratoires .....	34
8,034	1,096	9,130	18,808	1,175	19,983	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 21. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure,  
New Brunswick, 1978-1981(1,6,14,16) - Concluded**

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	Total engineering construction .....	364,627	53,285	417,912	418,545	57,812	476,357
37	Marine construction .....	11,266	5,846	17,112	14,991	5,860	20,851
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	7,791	3,248	11,039	13,648	3,542	17,190
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	1,139	103	1,242	20	663	683
40	Canals and waterways .....	1,417	1	1,418	24	-	24
41	Dredging and pile driving .....	236	2,232	2,468	296	1,437	1,733
42	Dyke construction .....	56	153	209	510	170	680
43	Logging booms .....	-	16	16	-	41	41
44	Other marine construction .....	627	93	720	493	7	500
45	Road, highway and airport runways .....	87,426	5,573	92,999	90,938	7,520	98,458
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	86,556	5,145	91,701	89,255	7,407	96,662
47	Parking lots .....	177	200	377	866	49	915
48	Sidewalks, paths .....	619	51	670	804	56	860
49	Runways, landing fields, tarmac .....	74	177	251	13	8	21
50	Waterworks and sewage systems .....	45,321	5,322	50,643	40,013	7,633	47,646
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	13,570	3,956	17,526	10,149	5,682	15,831
52	Water mains, hydrants and services .....	14,310	932	15,242	13,688	878	14,566
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	14,509	193	14,702	14,136	610	14,746
54	Water pumping stations and filtration plants .....	2,893	214	3,107	1,993	430	2,423
55	Water storage tanks .....	39	27	66	47	33	80
56	Dams and irrigation .....	507	386	893	1,608	307	1,915
57	Dams and reservoirs .....	197	175	372	1,188	51	1,239
58	Irrigation and land reclamation projects .....	310	211	521	420	256	676
59	Electric power construction .....	151,481	5,319	156,800	132,274	5,389	137,663
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	119,626	1,165	120,791	108,968	948	109,916
61	Electric transformer stations .....	29	29	58	102	7	109
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	31,650	3,765	35,415	23,016	4,009	27,025
63	Street lighting .....	176	360	536	188	425	613
64	Railway, telephone and telegraph .....	21,240	14,661	35,901	22,603	17,724	40,327
65	Railway tracks and roadbeds .....	8,011	9,743	17,754	9,409	12,025	21,434
66	Signals and interlockers .....	776	1,398	2,174	888	1,640	2,528
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	12,453	3,520	15,973	12,306	4,059	16,365
68	Gas and oil facilities .....	1,117	3,289	4,406	365	349	714
69	Gas mains and services .....	-	-	-	-	151	151
70	Pumping stations, oil .....	32	71	103	95	49	144
71	Pumping stations, gas .....	-	-	-	-	-	-
72	Oil storage tanks .....	206	185	391	70	20	90
73	Gas storage tanks .....	872	25	897	170	119	289
74	Oil pipe lines .....	6	2	8	30	10	40
75	Gas pipe lines .....	-	-	-	-	-	-
76	Oil and gas wells(6) .....	1	-	1	-	-	-
77	Oil refinery - processing units(6) .....	-	3,006	3,006	-	-	-
78	Natural gas processing plants .....	-	-	-	-	-	-
79	Other engineering construction .....	46,269	12,889	59,158	115,753	13,030	128,783
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	22,976	5,753	28,729	25,814	6,309	32,123
81	Tunnels and subways .....	-	-	-	-	-	-
82	Incinerators .....	-	20	20	-	-	-
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	6,702	281	6,983	5,609	473	6,082
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities ..	1,004	61	1,065	2,970	127	3,097
85	Mine shafts and other below surface workings .....	9,542	284	9,826	17,594	122	17,716
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	874	1,442	2,316	1,095	1,488	2,583
87	Other engineering construction(6) .....	5,171	5,048	10,219	62,671	4,511	67,182

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 21. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Nouveau-Brunswick, 1978-1981(1,6,14,16) - fin**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
370,525	63,136	433,661	401,391	68,047	469,438	Total des travaux de génie .....	36
19,961	7,078	27,039	19,682	7,607	27,289	Génie maritime .....	37
18,504	4,062	22,566	17,736	4,293	22,029	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
46	920	966	58	1,036	1,094	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
-	-	-	-	-	-	Canaux et voies navigables .....	40
343	1,901	2,244	318	2,017	2,335	Dragage et battage de pieux .....	41
562	112	674	540	150	690	Construction de digues .....	42
-	38	38	-	52	52	Estacades .....	43
506	45	551	1,030	59	1,089	Autres constructions maritimes .....	44
111,793	19,173	130,966	115,454	20,107	135,561	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
108,998	19,014	128,012	112,327	19,938	132,265	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
1,310	61	1,371	1,923	65	1,988	Terrains de stationnement .....	47
1,125	65	1,190	1,106	72	1,178	Trottoirs et sentiers .....	48
360	33	393	98	32	130	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
38,925	4,380	43,305	38,810	4,487	43,297	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
7,171	1,799	8,970	6,924	1,704	8,628	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
11,999	1,204	13,203	12,441	1,344	13,785	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
17,309	866	18,175	17,193	889	18,082	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
2,254	467	2,721	2,098	503	2,601	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
192	44	236	154	47	201	Réservoirs d'eau .....	55
1,034	473	1,507	854	512	1,366	Barrages et irrigation .....	56
527	118	645	359	162	521	Barrages et réservoirs .....	57
507	355	862	495	350	845	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
81,592	5,136	86,728	58,504	5,392	63,896	Réseaux électriques .....	59
62,809	946	63,755	28,170	995	29,165	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
147	10	157	1,975	11	1,986	Postes de transformateurs électriques .....	61
18,216	4,068	22,284	28,179	4,260	32,439	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
420	112	532	180	126	306	Éclairage (rues) .....	63
21,358	15,229	36,587	24,060	16,933	40,993	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
10,903	10,205	21,108	10,575	11,305	21,880	Rails et chaussées .....	65
1,132	1,442	2,574	1,032	1,593	2,625	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
9,323	3,582	12,905	12,453	4,035	16,488	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
535	428	963	719	474	1,193	Installations de gaz et de pétrole .....	68
-	219	219	-	229	229	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
47	41	88	62	47	109	Stations de pompage (pétrole) .....	70
1	7	8	2	8	10	Stations de pompage (gaz) .....	71
124	96	220	170	109	279	Réservoirs de pétrole .....	72
343	58	401	472	71	543	Réservoirs de gaz .....	73
20	7	27	13	10	23	Pipe-lines de pétrole .....	74
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de gaz .....	75
-	-	-	-	-	-	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
-	-	-	-	-	-	Raffineries de pétrole - Installations de traitement(6) .....	77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
95,327	11,239	106,566	143,308	12,535	155,843	Autres travaux de génie .....	79
17,410	4,208	21,618	22,992	4,861	27,853	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
-	-	-	-	-	-	Tunnels et voies souterraines .....	81
-	-	-	-	-	-	Incinérateurs .....	82
6,713	668	7,381	6,966	702	7,668	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
1,447	162	1,609	1,270	152	1,422	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
33,713	96	33,809	93,130	106	93,236	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
838	632	1,470	905	640	1,545	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
35,206	5,473	40,679	18,045	6,074	24,119	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 22. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure,  
Quebec, 1978-1981(1,6,14,16)**

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>7,015,539</b>	<b>1,512,120</b>	<b>8,527,659</b>	<b>7,445,348</b>	<b>1,679,245</b>	<b>9,124,593</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>3,710,225</b>	<b>1,057,838</b>	<b>4,768,063</b>	<b>3,756,307</b>	<b>1,167,934</b>	<b>4,924,241</b>
3	<b>Residential(16)</b> .....	<b>2,212,270</b>	<b>679,782</b>	<b>2,892,052</b>	<b>2,302,716</b>	<b>755,488</b>	<b>3,058,204</b>
4	Single detached .....	974,699	-	974,699	1,072,525	-	1,072,525
5	Semi-detached including duplexes .....	100,031	-	100,031	122,652	-	122,652
6	Apartments including row housing .....	515,054	-	515,054	417,231	-	417,231
7	Other(14) .....	622,486	679,782	1,302,268	690,308	755,488	1,445,796
8	<b>Industrial</b> .....	<b>249,499</b>	<b>120,689</b>	<b>370,188</b>	<b>298,418</b>	<b>127,441</b>	<b>425,859</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	230,812	106,664	337,476	276,295	107,191	383,486
10	Mine and mine mill buildings .....	13,404	6,030	19,434	15,342	9,936	25,278
11	Railway stations, roadway buildings .....	3,699	3,625	7,324	4,709	6,495	11,204
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	1,584	4,370	5,954	2,072	3,819	5,891
13	<b>Commercial</b> .....	<b>640,267</b>	<b>125,190</b>	<b>765,457</b>	<b>611,388</b>	<b>141,262</b>	<b>752,650</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	34,387	18,582	52,969	53,848	15,198	69,046
15	Grain elevators .....	5,464	930	6,394	10,331	1,604	11,935
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	48,913	14,208	63,121	45,633	13,018	58,651
17	Office buildings .....	306,778	47,090	353,868	269,794	51,750	321,544
18	Stores, retail and wholesale .....	130,964	19,266	150,230	132,509	27,212	159,721
19	Garages and service stations .....	42,278	19,521	61,799	26,481	24,406	50,887
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	69,963	4,936	74,899	71,387	6,923	78,310
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	1,520	657	2,177	1,405	1,151	2,556
22	<b>Institutional</b> .....	<b>311,129</b>	<b>81,261</b>	<b>392,390</b>	<b>286,865</b>	<b>87,899</b>	<b>374,764</b>
23	Schools and other educational buildings .....	209,831	36,466	246,297	162,448	53,429	215,877
24	Churches and other religious buildings .....	4,181	3,118	7,299	2,905	2,945	5,850
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	74,646	35,263	109,909	99,699	26,811	126,510
26	Other institutional buildings .....	22,471	6,414	28,885	21,813	4,714	26,527
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>297,060</b>	<b>50,916</b>	<b>347,976</b>	<b>256,920</b>	<b>55,844</b>	<b>312,764</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	83,675	26,586	110,261	103,481	32,499	135,980
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	21,462	8,311	29,773	21,942	8,537	30,479
30	Aircraft hangars .....	357	1,382	1,739	1,834	1,669	3,503
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	32,508	1,908	34,416	23,652	1,215	24,867
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	826	2,710	3,536	1,672	2,197	3,869
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	4,292	1,554	5,846	2,842	2,815	5,657
34	Laboratories .....	603	546	1,149	1,208	191	1,399
35	Other building construction .....	153,337	7,919	161,256	100,289	6,721	107,010

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 22. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Québec, 1978-1981(1,6,14,16)**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair Réparations	Total	New - Neuve	Repair Réparations	Total		
\$'000							
7,524,629	1,768,598	9,293,227	8,452,179	1,923,327	10,375,506	Total des travaux de construction .....	1
3,776,920	1,237,421	5,014,341	4,120,211	1,343,883	5,464,094	Total de la construction de bâtiments .....	2
2,016,590	796,372	2,812,962	2,306,600	871,410	3,178,010	Habitations(16) .....	3
826,819	-	826,819	999,000	-	999,000	Simplex détachées .....	4
105,487	-	105,487	118,269	-	118,269	Semi détachées et doubles .....	5
392,027	-	392,027	439,531	-	439,531	Appartements et maisons en rangé .....	6
692,257	796,372	1,488,629	749,800	871,410	1,621,210	Autres(14) .....	7
423,580	146,492	570,072	503,115	157,870	660,985	Bâtiments industriels .....	8
358,651	126,998	485,649	424,878	138,924	563,802	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
57,274	8,832	66,106	67,921	7,884	75,805	Mines (bâtiments et usines) .....	10
5,320	6,714	12,034	7,167	6,966	14,133	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
2,335	3,948	6,283	3,149	4,096	7,245	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
703,109	136,202	839,311	828,410	141,228	969,638	Bâtiments commerciaux .....	13
61,025	14,786	75,811	69,072	14,768	83,840	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
6,493	1,200	7,693	16,938	1,612	18,550	Silos à grain .....	15
41,569	11,442	53,011	65,917	12,639	78,556	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
304,052	54,790	358,842	341,262	57,488	398,750	Édifices à bureaux .....	17
174,665	20,966	195,631	208,679	20,453	229,132	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
36,413	25,208	61,621	47,674	26,205	73,879	Garages et stations-service .....	19
78,314	7,156	85,470	78,232	7,403	85,635	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
578	654	1,232	636	660	1,296	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
318,750	92,361	411,111	263,527	100,797	364,324	Édifices institutionnels .....	22
188,907	45,749	234,656	178,978	49,371	228,349	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
3,433	3,037	6,470	2,415	3,259	5,674	Églises et autres édifices religieux .....	24
103,798	39,641	143,439	62,358	44,817	107,175	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
22,612	3,934	26,546	19,776	3,350	23,126	Autres édifices institutionnels .....	26
314,891	65,994	380,885	218,559	72,578	291,137	Autres bâtiments .....	27
114,938	36,454	151,392	131,413	41,727	173,140	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
25,882	11,229	37,111	28,077	11,332	39,409	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
1,273	4,168	5,441	2,391	4,738	7,129	Hangars pour aéronefs .....	30
32,396	529	32,925	39,221	629	39,850	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
2,459	3,104	5,563	2,600	3,010	5,610	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
5,401	2,272	7,673	6,734	2,567	9,301	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
1,387	431	1,818	1,359	508	1,867	Laboratoires .....	34
131,155	7,807	138,962	6,764	8,067	14,831	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 22. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure,  
Quebec, 1978-1981(1,6,14,16) - Concluded**

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>3,305,314</b>	<b>454,282</b>	<b>3,759,596</b>	<b>3,689,041</b>	<b>511,311</b>	<b>4,200,352</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>34,200</b>	<b>14,555</b>	<b>48,755</b>	<b>39,383</b>	<b>10,828</b>	<b>50,211</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	23,055	11,226	34,281	30,660	6,573	37,233
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	4,625	1,398	6,023	2,587	1,681	4,268
40	Canals and waterways .....	613	77	690	993	1,076	2,069
41	Dredging and pile driving .....	4,215	1,008	5,223	1,750	824	2,574
42	Dyke construction .....	534	34	568	199	163	362
43	Logging booms .....	310	131	441	39	160	199
44	Other marine construction .....	848	681	1,529	3,155	351	3,506
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>525,814</b>	<b>110,827</b>	<b>636,641</b>	<b>563,172</b>	<b>153,668</b>	<b>716,840</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	510,469	107,859	618,328	543,941	151,503	695,444
47	Parking lots .....	2,289	1,025	3,314	2,777	523	3,300
48	Sidewalks, paths .....	11,983	1,019	13,002	14,686	1,082	15,768
49	Runways, landing fields, tarmac .....	1,073	924	1,997	1,768	560	2,328
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>405,265</b>	<b>55,339</b>	<b>460,604</b>	<b>428,772</b>	<b>40,622</b>	<b>469,394</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	45,313	19,861	65,174	49,433	7,078	56,511
52	Water mains, hydrants and services .....	101,307	16,730	118,037	93,072	18,843	111,915
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	110,441	12,461	122,902	112,815	7,654	120,469
54	Water pumping stations and filtration plants .....	144,313	5,819	150,132	169,802	6,401	176,203
55	Water storage tanks .....	3,891	468	4,359	3,650	646	4,296
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>27,245</b>	<b>4,362</b>	<b>31,607</b>	<b>23,258</b>	<b>4,346</b>	<b>27,604</b>
57	Dams and reservoirs .....	4,820	577	5,397	4,139	357	4,496
58	Irrigation and land reclamation projects .....	22,425	3,785	26,210	19,119	3,989	23,108
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>1,734,526</b>	<b>74,993</b>	<b>1,809,519</b>	<b>2,015,591</b>	<b>81,813</b>	<b>2,097,404</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	1,240,394	22,574	1,262,968	1,379,584	20,856	1,400,440
61	Electric transformer stations .....	1,837	1,913	3,750	158	729	887
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	480,440	48,833	529,273	626,920	58,413	685,333
63	Street lighting .....	11,855	1,673	13,528	8,929	1,815	10,744
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>208,578</b>	<b>84,770</b>	<b>293,348</b>	<b>221,278</b>	<b>86,645</b>	<b>307,923</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	32,307	39,398	71,705	34,302	43,132	77,434
66	Signals and interlockers .....	2,898	6,478	9,376	3,202	7,124	10,326
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	173,373	38,894	212,267	183,774	36,389	220,163
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>40,851</b>	<b>37,811</b>	<b>78,662</b>	<b>53,165</b>	<b>52,930</b>	<b>106,095</b>
69	Gas mains and services(6) .....	15,814	3,297	19,111	718	4	722
70	Pumping stations, oil .....	13	1	14	226	207	433
71	Pumping stations, gas(6) .....	860	400	1,260	-	5	5
72	Oil storage tanks .....	4,420	5,150	9,570	3,635	4,790	8,425
73	Gas storage tanks .....	1,261	678	1,939	1,712	1,187	2,899
74	Oil pipe lines(6) .....	822	1,374	2,196	142	959	1,101
75	Gas pipe lines .....	69	18	87	598	733	1,331
76	Oil and gas wells(6) .....	-	-	-	-	-	-
77	Oil refinery - processing units .....	17,592	26,893	44,485	46,097	44,891	90,988
78	Natural gas processing plants(6) .....	-	-	-	37	154	191
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>328,835</b>	<b>71,625</b>	<b>400,460</b>	<b>344,422</b>	<b>80,459</b>	<b>424,881</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	53,647	17,510	71,157	56,011	25,389	81,400
81	Tunnels and subways .....	30,185	4,472	34,657	29,039	2,188	31,227
82	Incinerators .....	597	42	639	996	2	998
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	32,395	10,707	43,102	41,450	5,193	46,643
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities ..	12,926	1,010	13,936	14,847	737	15,584
85	Mine shafts and other below surface workings .....	91,986	743	92,729	119,014	3,092	122,106
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	17,612	24,343	41,955	21,284	28,178	49,462
87	Other engineering construction(6) .....	89,487	12,798	102,285	61,781	15,680	77,461

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 22. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Québec, 1978-1981(1,6,14,16) - fin**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
3,747,709	531,177	4,278,886	4,331,968	579,444	4,911,412	Total des travaux de génie .....	36
31,303	12,859	44,162	32,738	13,090	45,828	Génie maritime .....	37
18,384	9,703	28,087	16,146	9,804	25,950	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
3,588	237	3,825	3,034	240	3,274	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
328	9	337	332	10	342	Canaux et voies navigables .....	40
2,352	1,053	3,405	1,964	1,052	3,016	Dragage et battage de pieux .....	41
278	36	314	233	43	276	Construction de digues .....	42
272	170	442	389	199	588	Estacades .....	43
6,101	1,651	7,752	10,640	1,742	12,382	Autres constructions maritimes .....	44
545,894	132,277	678,171	557,206	137,394	694,600	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
526,297	129,521	655,818	538,715	134,645	673,360	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
3,935	805	4,740	4,876	845	5,721	Terrains de stationnement .....	47
13,774	1,179	14,953	11,767	1,152	12,919	Trottoirs et sentiers .....	48
1,888	772	2,660	1,848	752	2,600	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
519,519	45,082	564,601	604,336	47,253	651,589	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
49,479	7,418	56,897	46,927	7,937	54,864	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
92,819	17,809	110,628	82,810	18,702	101,512	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
157,302	12,130	169,432	189,736	12,444	202,180	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
217,343	7,051	224,394	282,032	7,427	289,459	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
2,576	674	3,250	2,831	743	3,574	Réservoirs d'eau .....	55
24,592	4,786	29,378	27,536	5,439	32,975	Barrages et irrigation .....	56
4,291	345	4,636	4,706	354	5,060	Barrages et réservoirs .....	57
20,301	4,441	24,742	22,830	5,085	27,915	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
1,957,187	104,846	2,062,033	2,107,375	121,840	2,229,215	Réseaux électriques .....	59
1,343,071	28,894	1,371,965	1,498,302	33,727	1,532,029	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
959	1,473	2,432	2,272	1,585	3,857	Postes de transformateurs électriques .....	61
605,872	72,720	678,592	600,043	84,715	684,758	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
7,285	1,759	9,044	6,758	1,813	8,571	Éclairage (rues) .....	63
240,853	97,055	337,908	275,853	105,337	381,190	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
42,526	44,667	87,193	55,222	46,240	101,462	Rails et chaussées .....	65
3,604	7,364	10,968	4,862	7,641	12,503	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
194,723	45,024	239,747	215,769	51,456	267,225	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
42,183	60,136	102,319	300,315	71,742	372,057	Installations de gaz et de pétrole .....	68
82	-	82	222	-	222	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
109	119	228	220	120	340	Stations de pompage (pétrole) .....	70
31	-	31	29	-	29	Stations de pompage (gaz)(6) .....	71
4,656	6,770	11,426	12,985	7,884	20,869	Réservoirs de pétrole .....	72
1,783	1,028	2,811	2,989	1,090	4,079	Réservoirs de gaz .....	73
751	1,729	2,480	2,277	1,969	4,246	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
313	337	650	177,476	405	177,881	Pipe-lines de gaz .....	75
-	-	-	-	-	-	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
34,443	50,083	84,526	104,071	60,189	164,260	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
15	70	85	46	85	131	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
386,178	74,136	460,314	426,609	77,349	503,958	Autres travaux de génie .....	79
55,043	20,703	75,746	57,911	21,723	79,634	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
31,723	2,125	33,848	33,909	2,198	36,107	Tunnels et voies souterraines .....	81
1,007	3	1,010	965	3	968	Incinérateurs .....	82
38,758	5,281	44,039	30,879	5,221	36,100	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
13,611	886	14,497	8,810	851	9,661	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
131,085	1,725	132,810	155,500	1,537	157,037	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
22,083	24,019	46,102	24,533	25,517	50,050	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
92,868	19,394	112,262	114,102	20,299	134,401	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 23. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure, Ontario, 1978-1981(1,6,14,16)**

No.	Type of structure	1978			1979		
		New — Neuve	Repair — Réparations	Total	New — Neuve	Repair — Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>8,914,240</b>	<b>2,065,227</b>	<b>10,979,467</b>	<b>9,220,015</b>	<b>2,350,345</b>	<b>11,570,360</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>5,708,946</b>	<b>1,498,472</b>	<b>7,207,418</b>	<b>6,090,087</b>	<b>1,704,499</b>	<b>7,794,586</b>
3	<b>Residential(16) .....</b>	<b>3,698,640</b>	<b>917,844</b>	<b>4,616,484</b>	<b>3,548,239</b>	<b>1,042,952</b>	<b>4,591,191</b>
4	Single detached .....	1,258,916	—	1,258,916	1,485,893	—	1,485,893
5	Semi-detached including duplexes .....	306,849	—	306,849	285,326	—	285,326
6	Apartments including row housing .....	1,159,028	—	1,159,028	710,330	—	710,330
7	Other(14) .....	973,847	917,844	1,891,691	1,066,690	1,042,952	2,109,642
8	<b>Industrial .....</b>	<b>452,129</b>	<b>215,012</b>	<b>667,141</b>	<b>695,886</b>	<b>246,270</b>	<b>942,156</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	409,282	184,354	593,636	620,422	214,580	835,002
10	Mine and mine mill buildings .....	31,369	13,032	44,401	43,433	15,582	59,015
11	Railway stations, roadway buildings .....	6,247	11,257	17,504	13,054	10,264	23,318
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	5,231	6,369	11,600	18,977	5,844	24,821
13	<b>Commercial .....</b>	<b>970,170</b>	<b>180,893</b>	<b>1,151,063</b>	<b>1,239,734</b>	<b>221,004</b>	<b>1,460,738</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	75,720	21,639	97,359	153,011	27,553	180,564
15	Grain elevators .....	15,456	1,846	17,302	8,744	2,169	10,913
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	32,360	15,882	48,242	56,847	19,952	76,799
17	Office buildings .....	505,671	78,078	583,749	499,939	83,356	583,295
18	Stores, retail and wholesale .....	213,531	36,389	249,920	317,637	47,837	365,474
19	Garages and service stations .....	39,099	18,136	57,235	54,409	29,507	83,916
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	88,154	8,192	96,346	147,730	9,848	157,578
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	179	731	910	1,417	782	2,199
22	<b>Institutional .....</b>	<b>339,658</b>	<b>74,135</b>	<b>413,793</b>	<b>317,659</b>	<b>73,962</b>	<b>391,621</b>
23	Schools and other educational buildings .....	142,273	34,275	176,548	113,023	27,146	140,169
24	Churches and other religious buildings .....	15,098	5,979	21,077	24,877	7,109	31,986
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	128,956	22,340	151,296	98,701	28,688	127,389
26	Other institutional buildings .....	53,331	11,541	64,872	81,058	11,019	92,077
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>248,349</b>	<b>110,588</b>	<b>358,937</b>	<b>288,569</b>	<b>120,311</b>	<b>408,880</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	141,257	75,534	216,791	160,584	85,691	246,275
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges. ....	34,062	8,945	43,007	44,376	10,062	54,438
30	Aircraft hangars .....	1,279	1,725	3,004	4,104	1,459	5,563
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	13,974	2,758	16,732	3,097	301	3,398
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	5,440	5,028	10,468	9,506	4,241	13,747
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps. ....	2,444	2,005	4,449	2,981	4,561	7,542
34	Laboratories .....	7,844	4,260	12,104	16,276	4,864	21,140
35	Other building construction .....	42,049	10,333	52,382	47,645	9,132	56,777

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 23. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Ontario, 1978-1981(1,6,14,16)**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
9,470,309	2,537,332	12,007,641	10,645,740	2,743,807	13,389,547	<b>Total des travaux de construction . . . . .</b>	1
6,100,996	1,864,314	7,965,310	6,598,166	2,023,352	8,621,518	<b>Total de la construction de bâtiments . . . . .</b>	2
3,116,058	1,113,822	4,229,880	3,414,600	1,220,958	4,635,558	<b>Habitations(16) . . . . .</b>	3
1,211,979	-	1,211,979	1,426,800	-	1,426,800	Simplex détachées . . . . .	4
252,541	-	252,541	263,416	-	263,416	Semi-détachées et doubles . . . . .	5
709,529	-	709,529	740,084	-	740,084	Appartements et maisons en rangé . . . . .	6
942,009	1,113,822	2,055,831	984,300	1,220,958	2,205,258	Autres(14) . . . . .	7
861,035	285,890	1,146,925	821,884	308,068	1,129,952	<b>Bâtiments industriels . . . . .</b>	8
776,463	245,941	1,022,404	717,764	265,814	983,578	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies. . . . .	9
50,454	23,040	73,494	71,107	23,675	94,782	Mines (bâtiments et usines) . . . . .	10
16,168	10,732	26,900	18,119	11,784	29,903	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) . . . . .	11
17,950	6,177	24,127	14,894	6,795	21,689	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible). . . . .	12
1,442,277	240,277	1,682,554	1,636,919	254,672	1,891,591	<b>Bâtiments commerciaux . . . . .</b>	13
181,517	28,950	210,467	203,978	29,642	233,620	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. . . . .	14
11,910	4,170	16,080	14,772	4,374	19,146	Silos à grain . . . . .	15
68,241	17,412	85,653	67,920	17,689	85,609	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes . . . . .	16
585,843	94,433	680,276	686,842	103,560	790,402	Édifices à bureaux . . . . .	17
366,573	46,901	413,474	455,439	47,328	502,767	Magasins, vente de détail et de gros . . . . .	18
57,585	30,358	87,943	58,091	33,440	91,531	Garages et stations-service . . . . .	19
170,288	17,554	187,842	149,453	18,107	167,560	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs . . . . .	20
320	499	819	424	532	956	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec . . . . .	21
360,928	86,913	447,841	371,475	92,460	463,935	<b>Édifices institutionnels . . . . .</b>	22
159,478	34,290	193,768	153,253	37,794	191,047	Écoles et autres maisons d'enseignement. . . . .	23
24,657	7,509	32,166	24,897	7,191	32,088	Églises et autres édifices religieux . . . . .	24
111,363	32,572	143,935	123,394	32,582	155,976	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. . . . .	25
65,430	12,542	77,972	69,931	14,893	84,824	Autres édifices institutionnels . . . . .	26
320,698	137,412	458,110	353,288	147,194	500,482	<b>Autres bâtiments . . . . .</b>	27
176,947	95,512	272,459	190,228	102,119	292,347	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) . . . . .	28
48,967	12,425	61,392	49,918	12,641	62,559	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques. . . . .	29
23,483	4,290	27,773	23,624	4,682	28,306	Hangars pour aéronefs . . . . .	30
6,411	1,202	7,613	8,622	1,252	9,874	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. . . . .	31
10,919	5,676	16,595	13,553	6,584	20,137	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. . . . .	32
3,643	2,686	6,329	4,808	3,109	7,917	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps. . . . .	33
19,774	6,037	25,811	21,106	6,746	27,852	Laboratoires . . . . .	34
30,554	9,584	40,138	41,429	10,061	51,490	Autres bâtiments . . . . .	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 23. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure,  
Ontario, 1978-1981(1,6,14,16) - Concluded**

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>3,205,294</b>	<b>566,755</b>	<b>3,772,049</b>	<b>3,129,928</b>	<b>645,846</b>	<b>3,775,774</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>32,429</b>	<b>6,767</b>	<b>39,196</b>	<b>24,595</b>	<b>9,198</b>	<b>33,793</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	9,066	2,359	11,425	6,062	2,264	8,326
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	4,045	2,107	6,152	2,216	4,572	6,788
40	Canals and waterways .....	8,320	360	8,680	10,608	964	11,572
41	Dredging and pile driving .....	3,804	571	4,375	1,444	875	2,319
42	Dyke construction .....	3,046	1,075	4,121	2,688	5	2,693
43	Logging booms .....	-	100	100	-	57	57
44	Other marine construction .....	4,148	195	4,343	1,577	461	2,038
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>691,001</b>	<b>107,031</b>	<b>798,032</b>	<b>739,093</b>	<b>116,075</b>	<b>855,168</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	666,555	99,817	766,372	717,858	109,206	827,064
47	Parking lots .....	11,607	3,163	14,770	9,707	3,067	12,774
48	Sidewalks, paths .....	12,038	2,841	14,879	10,145	3,327	13,472
49	Runways, landing fields, tarmac .....	801	1,210	2,011	1,383	475	1,858
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>578,623</b>	<b>48,416</b>	<b>627,039</b>	<b>586,638</b>	<b>53,347</b>	<b>639,985</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	146,655	15,323	161,978	156,193	17,123	173,316
52	Water mains, hydrants and services .....	146,282	19,831	166,113	133,690	22,224	155,914
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	246,873	8,518	255,391	264,150	9,376	273,526
54	Water pumping stations and filtration plants .....	33,871	3,385	37,256	29,298	3,033	32,331
55	Water storage tanks .....	4,942	1,359	6,301	3,307	1,591	4,898
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>33,062</b>	<b>9,970</b>	<b>43,032</b>	<b>36,370</b>	<b>11,130</b>	<b>47,500</b>
57	Dams and reservoirs .....	12,479	655	13,134	12,781	530	13,311
58	Irrigation and land reclamation projects .....	20,583	9,315	29,898	23,589	10,600	34,189
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>673,064</b>	<b>91,119</b>	<b>764,183</b>	<b>706,830</b>	<b>98,467</b>	<b>805,297</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	402,937	27,739	430,676	397,640	27,331	424,971
61	Electric transformer stations .....	3,247	519	3,766	4,239	1,580	5,819
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	256,847	60,838	317,685	296,059	67,051	363,110
63	Street lighting .....	10,033	2,023	12,056	8,892	2,505	11,397
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>313,806</b>	<b>178,820</b>	<b>492,626</b>	<b>359,827</b>	<b>190,745</b>	<b>550,572</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	84,676	97,212	181,888	116,163	103,967	220,130
66	Signals and interlockers .....	8,268	15,332	23,600	9,473	16,124	25,597
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	220,862	66,276	287,138	234,191	70,654	304,845
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>237,641</b>	<b>57,843</b>	<b>295,484</b>	<b>142,382</b>	<b>76,897</b>	<b>219,279</b>
69	Gas mains and services .....	61,946	9,927	71,873	70,355	11,459	81,814
70	Pumping stations, oil .....	132	17	149	75	1	76
71	Pumping stations, gas .....	324	322	646	20	-	20
72	Oil storage tanks(6) .....	1,225	2,976	4,201	3,459	3,778	7,237
73	Gas storage tanks .....	14,258	507	14,765	696	361	1,057
74	Oil pipe lines(6) .....	371	4,244	4,615	166	5,688	5,854
75	Gas pipe lines(6) .....	2,170	5,388	7,558	2,328	186	2,514
76	Oil and gas wells .....	21,904	2,198	24,102	39,180	2,151	41,331
77	Oil refinery - processing units .....	131,678	31,837	163,515	26,103	53,273	79,376
78	Natural gas processing plants(6) .....	3,633	427	4,060	-	-	-
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>645,668</b>	<b>66,789</b>	<b>712,457</b>	<b>534,193</b>	<b>89,987</b>	<b>624,180</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	64,440	17,000	81,440	76,796	21,090	97,886
81	Tunnels and subways .....	32,173	804	32,977	23,003	3,040	26,043
82	Incinerators .....	1,702	880	2,582	2,833	532	3,365
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	31,823	7,069	38,892	38,512	6,886	45,398
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	12,918	1,478	14,396	18,116	1,896	20,012
85	Mine shafts and other below surface workings .....	133,450	862	134,312	159,062	1,282	160,344
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	35,403	18,576	53,979	41,795	20,377	62,172
87	Other engineering construction(6) .....	333,759	20,120	353,879	174,076	34,884	208,960

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 23. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Ontario, 1978-1981(1,6,14,16) - fin**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
3,369,313	673,018	4,042,331	4,047,574	720,455	4,768,029	<b>Total des travaux de génie .....</b>	36
32,018	8,826	40,844	37,641	10,105	47,746	<b>Génie maritime .....</b>	37
9,361	2,671	12,032	13,174	2,966	16,140	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
2,254	3,177	5,431	2,271	3,747	6,018	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
13,244	625	13,869	12,508	754	13,262	Canaux et voies navigables .....	40
2,565	1,213	3,778	2,925	1,408	4,333	Dragage et battage de pieux .....	41
2,726	452	3,178	4,464	441	4,905	Construction de digues .....	42
30	100	130	30	117	147	Estacades .....	43
1,838	588	2,426	2,269	672	2,941	Autres constructions maritimes .....	44
745,484	130,436	875,920	759,804	128,311	888,115	<b>Construction de routes et de pistes d'envol .....</b>	45
714,754	119,606	834,360	726,961	116,788	843,749	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
13,265	4,587	17,852	14,449	5,111	19,560	Terrains de stationnement .....	47
10,726	5,159	15,885	11,778	5,235	17,013	Trottoirs et sentiers .....	48
6,739	1,084	7,823	6,616	1,177	7,793	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
502,383	58,376	560,759	544,842	60,746	605,588	<b>Canalisations et systèmes d'égouts .....</b>	50
144,572	18,515	163,087	144,299	19,739	164,038	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
121,093	23,164	144,257	144,309	23,876	168,185	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
208,683	12,239	220,922	224,206	11,935	236,141	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
23,231	2,786	26,017	24,549	3,187	27,736	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
4,804	1,672	6,476	7,479	2,009	9,488	Réservoirs d'eau .....	55
33,978	12,455	46,433	36,934	13,377	50,311	<b>Barrages et irrigation .....</b>	56
9,067	424	9,491	10,522	492	11,014	Barrages et réservoirs .....	57
24,911	12,031	36,942	26,412	12,885	39,297	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
795,785	101,549	897,334	993,363	104,774	1,098,137	<b>Réseaux électriques .....</b>	59
457,351	30,221	487,572	554,091	31,427	585,518	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
7,407	1,563	8,970	5,139	1,768	6,907	Postes de transformateurs électriques .....	61
321,503	66,765	388,268	423,557	69,081	492,638	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
9,524	3,000	12,524	10,576	2,498	13,074	Éclairage (rues) .....	63
438,159	202,183	640,342	452,178	225,934	678,112	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....</b>	64
138,737	107,482	246,219	149,848	118,535	268,383	Rails et chaussées .....	65
11,922	17,160	29,082	13,575	18,989	32,564	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
287,500	77,541	365,041	288,755	88,410	377,165	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
183,718	68,143	251,861	311,393	77,942	389,335	<b>Installations de gaz et de pétrole .....</b>	68
80,662	12,745	93,407	101,408	13,793	115,201	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
194	424	618	185	481	666	Stations de pompage (pétrole) .....	70
149	459	608	176	510	686	Stations de pompage (gaz) .....	71
5,387	4,015	9,402	10,325	4,633	14,958	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
8,388	480	8,868	9,680	526	10,206	Réservoirs de gaz .....	73
942	3,798	4,740	919	4,317	5,236	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
4,377	191	4,568	5,165	208	5,373	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
41,110	1,350	42,460	60,242	1,338	61,580	Puits de pétrole et de gaz .....	76
42,509	44,673	87,182	123,293	52,127	175,420	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
-	8	8	-	9	9	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
637,788	91,050	728,838	911,419	99,266	1,010,685	<b>Autres travaux de génie .....</b>	79
84,940	20,614	105,554	85,066	22,084	107,150	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
32,374	4,649	37,023	40,264	5,621	45,885	Tunnels et voies souterraines .....	81
8,522	475	8,997	5,807	534	6,341	Incinérateurs .....	82
35,309	8,356	43,665	36,965	8,715	45,680	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
21,686	1,679	23,365	21,188	1,662	22,850	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
198,748	1,151	199,899	280,237	1,181	281,418	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
46,083	23,843	69,926	48,633	26,155	74,788	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
210,126	30,283	240,409	393,259	33,314	426,573	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 24. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure, Manitoba, 1978-1981(1,6,14,16)**

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>1,269,727</b>	<b>232,697</b>	<b>1,502,424</b>	<b>1,185,088</b>	<b>284,912</b>	<b>1,470,000</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>823,765</b>	<b>153,938</b>	<b>977,703</b>	<b>780,850</b>	<b>178,431</b>	<b>959,281</b>
3	<b>Residential(16) .....</b>	<b>514,593</b>	<b>80,752</b>	<b>595,345</b>	<b>366,717</b>	<b>89,115</b>	<b>455,832</b>
4	Single detached .....	178,045	-	178,045	146,320	-	146,320
5	Semi-detached including duplexes .....	46,785	-	46,785	11,049	-	11,049
6	Apartments including row housing .....	185,440	-	185,440	108,030	-	108,030
7	Other(14) .....	104,323	80,752	185,075	101,318	89,115	190,433
8	<b>Industrial .....</b>	<b>27,790</b>	<b>15,145</b>	<b>42,935</b>	<b>40,494</b>	<b>18,552</b>	<b>59,046</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	24,627	7,508	32,135	36,551	10,835	47,386
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	-	665	665	-	1,065	1,065
11	Railway stations, roadway buildings .....	1,979	4,431	6,410	2,162	3,962	6,124
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	1,184	2,541	3,725	1,781	2,690	4,471
13	<b>Commercial .....</b>	<b>138,408</b>	<b>25,518</b>	<b>163,926</b>	<b>225,237</b>	<b>34,648</b>	<b>259,885</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	15,924	3,068	18,992	28,666	4,641	33,307
15	Grain elevators .....	4,375	1,684	6,059	4,490	2,056	6,546
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	9,901	3,257	13,158	12,964	4,317	17,281
17	Office buildings .....	46,309	7,167	53,476	61,781	12,067	73,848
18	Stores, retail and wholesale .....	40,163	5,865	46,028	100,030	7,582	107,612
19	Garages and service stations .....	7,419	1,943	9,362	4,961	1,548	6,509
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	14,317	2,423	16,740	12,338	2,397	14,735
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	-	111	111	7	40	47
22	<b>Institutional .....</b>	<b>65,753</b>	<b>13,335</b>	<b>79,088</b>	<b>75,713</b>	<b>16,181</b>	<b>91,894</b>
23	Schools and other educational buildings .....	32,315	6,197	38,512	38,994	8,643	47,637
24	Churches and other religious buildings .....	1,678	781	2,459	1,253	688	1,941
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	13,636	3,341	16,977	20,925	3,579	24,504
26	Other institutional buildings .....	18,124	3,016	21,140	14,541	3,271	17,812
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>77,221</b>	<b>19,188</b>	<b>96,409</b>	<b>72,689</b>	<b>19,935</b>	<b>92,624</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	46,538	15,502	62,040	47,055	15,686	62,741
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	2,493	322	2,815	2,559	210	2,769
30	Aircraft hangars .....	445	978	1,423	961	1,418	2,379
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	1,029	296	1,325	887	92	979
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	464	687	1,151	288	653	941
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	219	42	261	244	32	276
34	Laboratories .....	2,039	527	2,566	6,364	541	6,905
35	Other building construction(6) .....	23,994	834	24,828	14,331	1,303	15,634

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 24. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Manitoba, 1978-1981(1,6,14,16)**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
1,063,409	298,677	1,362,086	1,126,179	318,650	1,444,829	Total des travaux de construction .....	1
680,334	185,501	865,835	637,308	195,531	832,839	Total de la construction de bâtiments .....	2
234,206	94,256	328,462	262,650	102,570	365,220	Habitations(16) .....	3
90,712	-	90,712	106,900	-	106,900	Simplex détachées .....	4
2,538	-	2,538	2,836	-	2,836	Semi-détachées et doubles .....	5
38,455	-	38,455	42,964	-	42,964	Appartements et maisons en rangé .....	6
102,501	94,256	196,757	109,950	102,570	212,520	Autres(14) .....	7
31,515	19,761	51,276	34,373	20,494	54,867	Bâtiments industriels .....	8
26,947	11,390	38,337	29,565	11,716	41,281	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies. ....	9
-	1,600	1,600	-	1,551	1,551	Mines (bâtiments et usines)(6) .....	10
2,482	4,026	6,508	2,619	4,299	6,918	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
2,086	2,745	4,831	2,189	2,928	5,117	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible). ....	12
250,953	30,875	281,828	163,024	32,032	195,056	Bâtiments commerciaux .....	13
28,677	4,006	32,683	22,220	4,349	26,569	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
6,659	2,139	8,798	5,725	2,105	7,830	Silos à grain .....	15
17,434	2,325	19,759	8,856	2,487	11,343	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
63,040	10,754	73,794	52,541	10,715	63,256	Édifices à bureaux .....	17
117,660	7,418	125,078	56,682	7,959	64,641	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
7,463	2,816	10,279	9,597	3,059	12,656	Garages et stations-service .....	19
10,011	1,372	11,383	7,403	1,308	8,711	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
9	45	54	-	50	50	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
81,814	15,682	97,496	87,083	15,606	102,689	Édifices institutionnels .....	22
33,234	10,277	43,511	40,853	10,499	51,352	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
4,534	987	5,521	2,854	841	3,695	Églises et autres édifices religieux .....	24
22,417	2,569	24,986	24,854	2,806	27,660	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
21,629	1,849	23,478	18,522	1,460	19,982	Autres édifices institutionnels .....	26
81,846	24,927	106,773	90,178	24,829	115,007	Autres bâtiments .....	27
52,223	17,407	69,630	54,590	18,187	72,777	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
3,546	1,551	5,097	4,439	1,140	5,579	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques. ....	29
678	2,170	2,848	1,284	2,014	3,298	Hangars pour aéronefs .....	30
731	116	847	549	131	680	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
308	1,095	1,403	294	944	1,238	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
233	178	411	314	180	494	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps. ....	33
2,889	907	3,796	881	782	1,663	Laboratoires .....	34
21,238	1,503	22,741	27,827	1,451	29,278	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 24. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure, Manitoba, 1978-1981(1,6,14,16) - Concluded**

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>445,962</b>	<b>78,759</b>	<b>524,721</b>	<b>404,238</b>	<b>106,481</b>	<b>510,719</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>5,152</b>	<b>2,323</b>	<b>7,475</b>	<b>1,566</b>	<b>2,055</b>	<b>3,621</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	1,635	289	1,924	824	334	1,158
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	155	3	158	144	4	148
40	Canals and waterways .....	1,015	1,856	2,871	423	1,653	2,076
41	Dredging and pile driving .....	1,622	4	1,626	164	3	167
42	Dyke construction .....	-	56	56	11	49	60
43	Logging booms .....	-	52	52	-	2	2
44	Other marine construction .....	725	63	788	-	10	10
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>120,204</b>	<b>11,137</b>	<b>131,341</b>	<b>113,057</b>	<b>13,785</b>	<b>126,842</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	114,418	10,533	124,951	108,939	11,803	120,742
47	Parking lots .....	1,468	294	1,762	2,698	1,275	3,973
48	Sidewalks, paths .....	3,531	141	3,672	1,275	145	1,420
49	Runways, landing fields, tarmac .....	787	169	956	145	562	707
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>60,593</b>	<b>6,648</b>	<b>67,241</b>	<b>56,490</b>	<b>6,890</b>	<b>63,380</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	22,583	2,544	25,127	24,060	3,066	27,126
52	Water mains, hydrants and services .....	18,264	3,246	21,510	13,675	2,489	16,164
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	14,940	330	15,270	13,070	771	13,841
54	Water pumping stations and filtration plants .....	4,040	246	4,286	4,949	289	5,238
55	Water storage tanks .....	766	282	1,048	736	275	1,011
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>7,923</b>	<b>2,528</b>	<b>10,451</b>	<b>12,740</b>	<b>2,579</b>	<b>15,319</b>
57	Dams and reservoirs .....	2,203	619	2,822	6,839	649	7,488
58	Irrigation and land reclamation projects .....	5,720	1,909	7,629	5,901	1,930	7,831
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>129,256</b>	<b>2,222</b>	<b>131,478</b>	<b>88,985</b>	<b>17,208</b>	<b>106,193</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	86,896	574	87,470	30,604	7,541	38,145
61	Electric transformer stations .....	-	-	-	119	3	122
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	41,070	1,451	42,521	57,901	9,463	67,364
63	Street lighting .....	1,290	197	1,487	361	201	562
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>54,486</b>	<b>38,132</b>	<b>92,618</b>	<b>52,518</b>	<b>43,563</b>	<b>96,081</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	26,530	26,061	52,591	25,644	30,046	55,690
66	Signals and interlockers .....	2,456	3,397	5,853	2,916	3,925	6,841
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	25,500	8,674	34,174	23,958	9,592	33,550
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>7,480</b>	<b>6,171</b>	<b>13,651</b>	<b>2,586</b>	<b>1,321</b>	<b>3,907</b>
69	Gas mains and services(6) .....	4,573	1,561	6,134	-	-	-
70	Pumping stations, oil .....	10	-	10	30	-	30
71	Pumping stations, gas .....	-	-	-	-	-	-
72	Oil storage tanks(6) .....	99	328	427	103	20	123
73	Gas storage tanks(6) .....	268	117	385	68	31	99
74	Oil pipe lines(6) .....	802	897	1,699	30	-	30
75	Gas pipe lines(6) .....	-	901	901	-	-	-
76	Oil and gas wells .....	1,368	1,240	2,608	2,355	1,270	3,625
77	Oil refinery - processing units(6) .....	360	1,127	1,487	-	-	-
78	Natural gas processing plants .....	-	-	-	-	-	-
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>60,868</b>	<b>9,598</b>	<b>70,466</b>	<b>76,296</b>	<b>19,080</b>	<b>95,376</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	12,693	2,924	15,617	10,898	4,865	15,763
81	Tunnels and subways .....	-	2	2	-	1	1
82	Incinerators .....	26	-	26	-	262	262
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	8,667	420	9,087	6,295	683	6,978
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	901	53	954	672	25	697
85	Mine shafts and other below surface workings .....	24,532	276	24,808	32,941	592	33,533
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	7,569	2,943	10,512	7,773	2,835	10,608
87	Other engineering construction(6) .....	6,480	2,980	9,460	17,717	9,817	27,534

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 24. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Manitoba, 1978-1981(1,6,14,16) - fin**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
383,075	113,176	496,251	488,871	123,119	611,990	Total des travaux de génie .....	36
5,824	2,913	8,737	8,175	2,919	11,094	Génie maritime .....	37
836	458	1,294	2,049	462	2,511	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
148	-	148	401	-	401	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
1,431	2,016	3,447	3,742	2,008	5,750	Canaux et voies navigables .....	40
2,740	2	2,742	165	1	166	Dragage et battage de pieux .....	41
428	219	647	1,799	218	2,017	Construction de digues .....	42
-	12	12	-	16	16	Estacades .....	43
241	206	447	19	214	233	Autres constructions maritimes .....	44
117,327	27,790	145,117	130,621	30,841	161,462	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
112,616	25,323	137,939	125,435	28,371	153,806	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
2,901	1,284	4,185	2,903	1,385	4,288	Terrains de stationnement .....	47
625	109	734	1,195	99	1,294	Trottoirs et sentiers .....	48
1,185	1,074	2,259	1,088	986	2,074	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
65,835	6,685	72,520	64,866	6,824	71,690	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
35,957	1,973	37,930	24,389	2,064	26,453	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
14,042	2,781	16,823	18,383	2,785	21,168	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
13,397	1,142	14,539	18,774	1,186	19,960	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
1,636	463	2,099	2,480	452	2,932	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
803	326	1,129	840	337	1,177	Réservoirs d'eau .....	55
9,147	3,334	12,481	9,361	3,316	12,677	Barrages et irrigation .....	56
2,608	1,171	3,779	2,533	1,056	3,589	Barrages et réservoirs .....	57
6,539	2,163	8,702	6,828	2,260	9,088	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
47,808	7,667	55,475	48,456	8,297	56,753	Réseaux électriques .....	59
14,339	2,733	17,072	17,348	3,025	20,373	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
123	5	128	120	4	124	Postes de transformateurs électriques .....	61
32,768	3,879	36,647	29,798	4,236	34,034	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
578	1,050	1,628	1,190	1,032	2,222	Éclairage (rues) .....	63
61,048	45,781	106,829	62,870	49,296	112,166	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
30,042	30,606	60,648	31,508	32,636	64,144	Rails et chaussées .....	65
3,415	4,005	7,420	3,583	4,272	7,855	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
27,591	11,170	38,761	27,779	12,388	40,167	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
3,801	1,241	5,042	5,007	1,594	6,601	Installations de gaz et de pétrole .....	68
-	-	-	-	-	-	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
66	170	236	114	186	300	Stations de pompage (pétrole) .....	70
-	175	175	-	207	207	Stations de pompage (gaz) .....	71
120	123	243	117	136	253	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
666	406	1,072	574	594	1,168	Réservoirs de gaz(6) .....	73
18	-	18	16	-	16	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
2,931	367	3,298	4,186	471	4,657	Puits de pétrole et de gaz .....	76
-	-	-	-	-	-	Raffineries de pétrole - Installations de traitement(6) .....	77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
72,285	17,765	90,050	159,515	20,032	179,547	Autres travaux de génie .....	79
9,999	4,038	14,037	12,258	4,488	16,746	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
-	2	2	-	1	1	Tunnels et voies souterraines .....	81
65	3	68	73	3	76	Incinérateurs .....	82
4,644	1,908	6,552	7,533	1,881	9,414	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
159	32	191	256	31	287	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
32,299	514	32,813	39,613	500	40,113	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
8,516	3,133	11,649	8,846	3,280	12,126	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
16,603	8,135	24,738	90,936	9,848	100,784	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 25. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure, Saskatchewan, 1978-1981(1,6,14,16)**

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>1,349,607</b>	<b>303,610</b>	<b>1,653,217</b>	<b>1,752,682</b>	<b>350,542</b>	<b>2,103,224</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>808,642</b>	<b>136,301</b>	<b>944,943</b>	<b>1,061,114</b>	<b>156,863</b>	<b>1,217,977</b>
3	<b>Residential(16) .....</b>	<b>500,181</b>	<b>64,128</b>	<b>564,309</b>	<b>580,133</b>	<b>74,173</b>	<b>654,306</b>
4	Single detached .....	255,163	-	255,163	342,451	-	342,451
5	Semi-detached including duplexes .....	24,875	-	24,875	20,117	-	20,117
6	Apartments including row housing .....	118,344	-	118,344	97,650	-	97,650
7	Other(14) .....	101,799	64,128	165,927	119,915	74,173	194,088
8	<b>Industrial .....</b>	<b>21,484</b>	<b>12,652</b>	<b>34,136</b>	<b>54,561</b>	<b>12,754</b>	<b>67,315</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	10,415	5,617	16,032	21,205	4,418	25,623
10	Mine and mine mill buildings .....	7,949	3,085	11,034	30,003	3,937	33,940
11	Railway stations, roadway buildings .....	1,873	2,565	4,438	2,038	2,861	4,899
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	1,247	1,385	2,632	1,315	1,538	2,853
13	<b>Commercial .....</b>	<b>137,794</b>	<b>24,224</b>	<b>162,018</b>	<b>236,506</b>	<b>31,679</b>	<b>268,185</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	10,840	1,924	12,764	28,039	4,630	32,669
15	Grain elevators .....	9,137	3,303	12,440	11,657	3,994	15,651
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	11,434	3,262	14,696	16,394	5,036	21,430
17	Office buildings .....	51,961	7,046	59,007	92,990	6,383	99,373
18	Stores, retail and wholesale .....	30,019	4,965	34,984	51,985	8,573	60,558
19	Garages and service stations .....	10,745	3,208	13,953	10,020	2,389	12,409
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	13,558	492	14,050	25,295	656	25,951
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	100	24	124	126	18	144
22	<b>Institutional .....</b>	<b>75,856</b>	<b>8,094</b>	<b>83,950</b>	<b>107,876</b>	<b>6,877</b>	<b>114,753</b>
23	Schools and other educational buildings .....	48,188	4,892	53,080	51,845	3,508	55,353
24	Churches and other religious buildings .....	1,571	523	2,094	8,146	564	8,710
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	14,806	1,180	15,986	26,937	1,738	28,675
26	Other institutional buildings .....	11,291	1,499	12,790	20,948	1,067	22,015
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>73,327</b>	<b>27,203</b>	<b>100,530</b>	<b>82,038</b>	<b>31,380</b>	<b>113,418</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	59,570	23,816	83,386	68,123	27,382	95,505
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	7,256	951	8,207	8,262	1,292	9,554
30	Aircraft hangars .....	222	621	843	853	280	1,133
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	1,364	273	1,637	349	561	910
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	-	216	216	79	244	323
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	621	92	713	530	149	679
34	Laboratories .....	888	686	1,574	98	50	148
35	Other building construction .....	3,406	548	3,954	3,744	1,422	5,166

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 25. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Saskatchewan, 1978-1981(1,6,14,16)**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
1,838,325	375,054	2,213,379	2,438,306	415,513	2,853,819	Total des travaux de construction .....	1
996,795	172,531	1,169,326	1,090,512	194,027	1,284,539	Total de la construction de bâtiments .....	2
479,032	79,306	558,338	478,500	87,453	565,953	Habitations(16) .....	3
239,643	-	239,643	248,400	-	248,400	Simplex détachées .....	4
12,387	-	12,387	10,259	-	10,259	Semi-détachées et doubles .....	5
110,412	-	110,412	91,441	-	91,441	Appartements et maisons en rangé .....	6
116,590	79,306	195,896	128,400	87,453	215,853	Autres(14) .....	7
47,831	15,107	62,938	89,950	21,877	111,827	Bâtiments industriels .....	8
27,850	5,852	33,702	39,175	7,632	46,807	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
15,217	4,213	19,430	47,442	8,885	56,327	Mines (bâtiments et usines) .....	10
2,896	3,279	6,175	2,026	3,486	5,512	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
1,868	1,763	3,631	1,307	1,874	3,181	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
262,963	32,444	295,407	306,876	34,436	341,312	Bâtiments commerciaux .....	13
37,182	5,299	42,481	43,665	5,937	49,602	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
16,213	5,012	21,225	19,174	5,488	24,662	Silos à grain .....	15
21,236	3,024	24,260	24,904	2,617	27,521	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
83,520	7,015	90,535	100,651	7,616	108,267	Edifices à bureaux .....	17
73,135	8,141	81,276	68,761	8,277	77,038	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
10,503	3,208	13,711	22,061	3,767	25,828	Garages et stations-service .....	19
20,911	726	21,637	27,176	711	27,887	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
263	19	282	484	23	507	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
115,251	11,465	126,716	104,535	12,436	116,971	Édifices institutionnels .....	22
60,231	8,071	68,302	61,259	8,647	69,906	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
4,522	532	5,054	2,923	572	3,495	Églises et autres édifices religieux .....	24
30,473	1,930	32,403	29,519	2,199	31,718	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
20,025	932	20,957	10,834	1,018	11,852	Autres édifices institutionnels .....	26
91,718	34,209	125,927	110,651	37,825	148,476	Autres bâtiments .....	27
74,534	29,930	104,464	82,342	33,052	115,394	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
11,687	1,633	13,320	17,880	1,843	19,723	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
1,581	376	1,957	260	348	608	Hangars pour aéronefs .....	30
381	773	1,154	4,650	876	5,526	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
85	282	367	90	279	369	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
769	149	918	1,834	226	2,060	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
287	76	363	536	92	628	Laboratoires .....	34
2,394	990	3,384	3,059	1,109	4,168	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 25. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure,  
Saskatchewan, 1978-1981(1,6,14,16) - Concluded**

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>540,965</b>	<b>167,309</b>	<b>708,274</b>	<b>691,568</b>	<b>193,679</b>	<b>885,247</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>655</b>	<b>547</b>	<b>1,202</b>	<b>5,146</b>	<b>753</b>	<b>5,899</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	247	247	494	3,074	214	3,288
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	42	15	57	10	-	10
40	Canals and waterways .....	363	285	648	2,043	538	2,581
41	Dredging and pile driving .....	-	-	-	-	-	-
42	Dyke construction .....	-	-	-	9	-	9
43	Logging booms .....	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction .....	3	-	3	10	1	11
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>146,708</b>	<b>41,593</b>	<b>188,301</b>	<b>172,224</b>	<b>42,219</b>	<b>214,443</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	137,863	40,535	178,398	161,293	41,440	202,733
47	Parking lots .....	726	481	1,207	1,282	102	1,384
48	Sidewalks, paths .....	6,041	302	6,343	6,848	379	7,227
49	Runways, landing fields, tarmac .....	2,078	275	2,353	2,801	298	3,099
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>65,580</b>	<b>13,881</b>	<b>79,461</b>	<b>75,817</b>	<b>13,053</b>	<b>88,870</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	20,131	3,195	23,326	19,988	3,221	23,209
52	Water mains, hydrants and services .....	24,241	5,343	29,584	25,147	5,176	30,323
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	18,039	3,383	21,422	25,896	2,240	28,136
54	Water pumping stations and filtration plants .....	1,544	1,568	3,112	3,124	1,972	5,096
55	Water storage tanks .....	1,625	392	2,017	1,662	444	2,106
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>12,490</b>	<b>6,153</b>	<b>18,643</b>	<b>13,238</b>	<b>5,866</b>	<b>19,104</b>
57	Dams and reservoirs .....	4,665	2,785	7,450	4,305	2,495	6,800
58	Irrigation and land reclamation projects .....	7,825	3,368	11,193	8,933	3,371	12,304
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>60,139</b>	<b>4,163</b>	<b>64,302</b>	<b>81,821</b>	<b>4,559</b>	<b>86,380</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	34,447	2,183	36,630	42,182	2,638	44,820
61	Electric transformer stations .....	81	17	98	149	32	181
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	23,340	1,814	25,154	36,077	1,834	37,911
63	Street lighting .....	2,271	149	2,420	3,413	55	3,468
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>59,900</b>	<b>35,557</b>	<b>95,457</b>	<b>73,499</b>	<b>42,261</b>	<b>115,760</b>
65	Railway tracks and roadbeds(6) .....	27,396	27,072	54,468	38,627	31,967	70,594
66	Signals and interlockers .....	2,478	3,294	5,772	3,022	3,908	6,930
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	30,026	5,191	35,217	31,850	6,386	38,236
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>112,028</b>	<b>51,788</b>	<b>163,816</b>	<b>183,458</b>	<b>61,315</b>	<b>244,773</b>
69	Gas mains and services(6) .....	6,106	3,917	10,023	-	-	-
70	Pumping stations, oil .....	9	-	9	27	-	27
71	Pumping stations, gas .....	-	-	-	-	-	-
72	Oil storage tanks(6) .....	387	240	627	-	25	25
73	Gas storage tanks .....	68	10	78	154	16	170
74	Oil pipe lines(6) .....	-	1,938	1,938	28	-	28
75	Gas pipe lines .....	3,119	1,830	4,949	11,096	3,438	14,534
76	Oil and gas wells .....	93,329	41,920	135,249	172,153	57,836	229,989
77	Oil refinery - processing units(6) .....	7,078	1,217	8,295	-	-	-
78	Natural gas processing plants(6) .....	1,932	716	2,648	-	-	-
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>83,465</b>	<b>13,627</b>	<b>97,092</b>	<b>86,365</b>	<b>23,653</b>	<b>110,018</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	3,967	2,152	6,119	9,505	3,076	12,581
81	Tunnels and subways .....	1,158	82	1,240	484	65	549
82	Incinerators .....	-	447	447	-	480	480
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	4,018	834	4,852	5,149	398	5,547
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities ..	7,181	96	7,277	5,368	117	5,485
85	Mine shafts and other below surface workings .....	38,366	176	38,542	35,684	75	35,759
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	10,414	6,386	16,800	12,400	6,659	19,059
87	Other engineering construction(6) .....	18,361	3,454	21,815	17,775	12,783	30,558

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 25. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Saskatchewan, 1978-1981(1,6,14,16) - fin**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
841,530	202,523	1,044,053	1,347,794	221,486	1,569,280	Total des travaux de génie .....	36
3,809	919	4,728	6,379	1,153	7,532	Génie maritime .....	37
1,328	294	1,622	3,584	343	3,927	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
100	-	100	75	-	75	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
2,279	553	2,832	2,666	704	3,370	Canaux et voies navigables .....	40
23	28	51	49	31	80	Dragage et battage de pieux .....	41
5	-	5	5	-	5	Construction de digues .....	42
-	-	-	-	-	-	Estacades .....	43
74	44	118	-	75	75	Autres constructions maritimes .....	44
169,410	38,805	208,215	180,947	41,782	222,729	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
159,294	37,834	197,128	171,534	40,710	212,244	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
1,107	136	1,243	1,095	136	1,231	Terrains de stationnement .....	47
4,891	461	5,352	5,651	554	6,205	Trottoirs et sentiers .....	48
4,118	374	4,492	2,667	382	3,049	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
90,678	15,347	106,025	93,072	17,321	110,393	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
24,690	3,482	28,172	26,119	3,853	29,972	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
25,385	5,902	31,287	34,230	6,467	40,697	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
34,636	3,323	37,959	25,855	4,085	29,940	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
3,605	2,149	5,754	4,524	2,341	6,865	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
2,362	491	2,853	2,344	575	2,919	Réservoirs d'eau .....	55
13,655	6,474	20,129	15,481	6,868	22,349	Barrages et irrigation .....	56
3,731	2,804	6,535	4,435	2,812	7,247	Barrages et réservoirs .....	57
9,924	3,670	13,594	11,046	4,056	15,102	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
82,673	4,855	87,528	77,340	5,350	82,690	Réseaux électriques .....	59
48,150	2,534	50,684	33,063	2,763	35,826	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
122	31	153	193	33	226	Postes de transformateurs électriques .....	61
31,696	2,270	33,966	40,955	2,534	43,489	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
2,705	20	2,725	3,129	20	3,149	Éclairage (rues) .....	63
105,681	49,070	154,751	101,019	53,096	154,115	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
55,433	36,749	92,182	45,439	39,213	84,652	Rails et chaussées(6) .....	65
4,294	4,479	8,773	3,003	4,762	7,765	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
45,954	7,842	53,796	52,577	9,121	61,698	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
274,774	55,723	330,497	660,947	63,362	724,309	Installations de gaz et de pétrole .....	68
-	8	8	-	9	9	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
428	402	830	1,195	448	1,643	Stations de pompage (pétrole) .....	70
-	417	417	-	522	522	Stations de pompage (gaz) .....	71
14	82	96	12	89	101	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
191	59	250	403	67	470	Réservoirs de gaz .....	73
17	-	17	15	-	15	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
15,806	2,054	17,860	293,165	2,574	295,739	Pipe-lines de gaz .....	75
258,318	52,701	311,019	366,157	59,653	425,810	Puits de pétrole et de gaz .....	76
-	-	-	-	-	-	Raffineries de pétrole - Installations de traitement(6) .....	77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
100,850	31,330	132,180	212,609	32,554	245,163	Autres travaux de génie .....	79
14,911	3,679	18,590	14,446	3,913	18,359	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
99	12	111	80	12	92	Tunnels et voies souterraines .....	81
6	575	581	6	594	600	Incinérateurs .....	82
5,530	456	5,986	8,086	466	8,552	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. .....	83
1,401	924	2,325	2,233	375	2,608	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
38,806	458	39,264	120,991	968	121,959	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
13,605	7,203	20,808	17,300	7,802	25,102	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
26,492	18,023	44,515	49,467	18,424	67,891	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 26. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure, Alberta, 1978-1981(1,6,14,16)**

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>6,549,933</b>	<b>860,426</b>	<b>7,410,359</b>	<b>8,301,745</b>	<b>1,071,293</b>	<b>9,373,038</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>3,494,943</b>	<b>336,343</b>	<b>3,831,286</b>	<b>4,299,963</b>	<b>417,426</b>	<b>4,717,389</b>
3	<b>Residential(16)</b> .....	<b>2,252,134</b>	<b>174,682</b>	<b>2,426,816</b>	<b>2,438,977</b>	<b>207,977</b>	<b>2,646,954</b>
4	Single detached .....	927,594	-	927,594	1,140,460	-	1,140,460
5	Semi-detached including duplexes .....	142,814	-	142,814	148,461	-	148,461
6	Apartments including row housing .....	786,963	-	786,963	689,106	-	689,106
7	Other(14) .....	394,763	174,682	569,445	460,950	207,977	668,927
8	<b>Industrial</b> .....	<b>182,393</b>	<b>26,070</b>	<b>208,463</b>	<b>167,283</b>	<b>34,293</b>	<b>201,576</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	167,187	17,796	184,983	162,891	27,900	190,791
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	11,389	2,005	13,394	-	-	-
11	Railway stations, roadway buildings .....	2,310	3,573	5,883	2,773	3,548	6,321
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	1,507	2,696	4,203	1,619	2,845	4,464
13	<b>Commercial</b> .....	<b>707,775</b>	<b>69,282</b>	<b>777,057</b>	<b>1,249,040</b>	<b>100,133</b>	<b>1,349,173</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	62,316	5,900	68,216	167,921	9,618	177,539
15	Grain elevators .....	7,009	2,657	9,666	9,087	4,268	13,355
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	68,511	11,634	80,145	118,415	15,944	134,359
17	Office buildings .....	385,835	27,933	413,768	577,418	26,098	603,516
18	Stores, retail and wholesale .....	116,061	11,305	127,366	293,232	33,029	326,261
19	Garages and service stations .....	22,525	6,740	29,265	22,979	5,004	27,983
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	45,216	2,979	48,195	59,688	6,018	65,706
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	302	134	436	300	154	454
22	<b>Institutional</b> .....	<b>194,152</b>	<b>27,872</b>	<b>222,024</b>	<b>258,571</b>	<b>33,003</b>	<b>291,574</b>
23	Schools and other educational buildings .....	76,380	15,329	91,709	121,896	16,601	138,497
24	Churches and other religious buildings .....	9,612	1,106	10,718	9,048	1,971	11,019
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	74,225	9,135	83,360	92,410	10,627	103,037
26	Other institutional buildings .....	33,935	2,302	36,237	35,217	3,804	39,021
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>158,489</b>	<b>38,437</b>	<b>196,926</b>	<b>186,092</b>	<b>42,020</b>	<b>228,112</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	88,162	23,445	111,607	109,573	29,021	138,594
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges. ....	18,140	5,783	23,923	29,957	6,073	36,030
30	Aircraft hangars .....	14,128	3,862	17,990	9,886	1,193	11,079
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	5,428	1,361	6,789	2,377	1,061	3,438
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	391	1,475	1,866	542	2,003	2,545
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps. ....	4,131	295	4,426	2,629	489	3,118
34	Laboratories .....	10,565	95	10,660	3,639	178	3,817
35	Other building construction(6) .....	17,544	2,121	19,665	27,489	2,002	29,491

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 26. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Alberta, 1978-1981(1,6,14,16)**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
10,127,849	1,090,576	11,218,425	12,406,366	1,197,761	13,604,127	Total des travaux de construction .....	1
4,602,461	471,390	5,073,851	5,562,785	518,210	6,080,995	Total de la construction de bâtiments .....	2
2,223,295	228,480	2,451,775	2,471,800	257,261	2,729,061	Habitations(16) .....	3
1,068,079	-	1,068,079	1,156,200	-	1,156,200	Simplex détachées .....	4
134,385	-	134,385	159,455	-	159,455	Semi-détachées et doubles .....	5
580,291	-	580,291	688,545	-	688,545	Appartements et maisons en rangé .....	6
440,540	228,480	669,020	467,600	257,261	724,861	Autres(14) .....	7
203,964	41,058	245,022	262,077	44,473	306,550	Bâtiments industriels .....	8
198,855	33,533	232,388	253,090	36,883	289,973	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
-	-	-	-	-	-	Mines (bâtiments et usines)(6) .....	10
3,239	4,176	7,415	5,702	4,212	9,914	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
1,870	3,349	5,219	3,285	3,378	6,663	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
1,557,109	116,383	1,673,492	2,029,706	124,863	2,154,569	Bâtiments commerciaux .....	13
202,392	12,218	214,610	275,748	13,332	289,080	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
12,490	4,539	17,029	14,380	4,046	18,426	Silos à grain .....	15
138,438	13,667	152,105	118,857	13,319	132,176	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
755,251	31,213	786,464	1,003,863	35,034	1,038,897	Édifices à bureaux .....	17
325,734	41,152	366,886	462,022	43,910	505,932	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
58,398	8,700	67,098	55,039	9,708	64,747	Garages et stations-service .....	19
64,085	4,691	68,776	99,497	5,294	104,791	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
321	203	524	300	220	520	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
399,362	35,912	435,274	534,008	40,218	574,226	Édifices institutionnels .....	22
137,608	17,783	155,391	216,483	21,570	238,053	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
17,556	2,052	19,608	21,380	1,645	23,025	Églises et autres édifices religieux .....	24
186,794	13,784	200,578	241,305	14,827	256,132	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
57,404	2,293	59,697	54,840	2,176	57,016	Autres édifices institutionnels .....	26
218,731	49,557	268,288	265,194	51,395	316,589	Autres bâtiments .....	27
122,423	32,664	155,087	123,765	33,017	156,782	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
40,513	8,264	48,777	41,974	8,725	50,699	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
10,350	2,241	12,591	17,537	2,583	20,120	Hangars pour aéronefs .....	30
7,264	226	7,490	13,666	227	13,893	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
568	2,707	3,275	818	3,051	3,869	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
5,427	673	6,100	7,294	732	8,026	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
3,399	278	3,677	14,113	325	14,438	Laboratoires .....	34
28,787	2,504	31,291	46,027	2,735	48,762	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 26. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure, Alberta, 1978-1981(1,6,14,16) - Concluded**

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>3,054,990</b>	<b>524,083</b>	<b>3,579,073</b>	<b>4,001,782</b>	<b>653,867</b>	<b>4,655,649</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>7,808</b>	<b>1,082</b>	<b>8,890</b>	<b>6,963</b>	<b>1,267</b>	<b>8,230</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	512	250	762	158	338	496
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	1,045	-	1,045	1,379	58	1,437
40	Canals and waterways .....	4,703	24	4,727	4,260	1	4,261
41	Dredging and pile driving .....	-	797	797	-	865	865
42	Dyke construction .....	1,548	-	1,548	1,045	-	1,045
43	Logging booms .....	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction .....	-	11	11	121	5	126
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>354,179</b>	<b>70,161</b>	<b>424,340</b>	<b>370,761</b>	<b>138,045</b>	<b>508,806</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	309,241	65,501	374,742	328,946	131,886	460,832
47	Parking lots .....	15,358	969	16,327	10,969	2,013	12,982
48	Sidewalks, paths .....	20,602	615	21,217	18,474	656	19,130
49	Runways, landing fields, tarmac .....	8,978	3,076	12,054	12,372	3,490	15,862
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>199,120</b>	<b>11,308</b>	<b>210,428</b>	<b>217,206</b>	<b>18,490</b>	<b>235,696</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	64,278	3,107	67,385	80,015	3,454	83,469
52	Water mains, hydrants and services .....	62,822	6,485	69,307	57,933	11,068	69,001
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	62,232	892	63,124	62,974	2,435	65,409
54	Water pumping stations and filtration plants .....	6,538	444	6,982	11,530	1,071	12,601
55	Water storage tanks .....	3,250	380	3,630	4,754	462	5,216
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>21,227</b>	<b>3,462</b>	<b>24,689</b>	<b>39,139</b>	<b>4,110</b>	<b>43,249</b>
57	Dams and reservoirs .....	8,114	564	8,678	13,849	572	14,421
58	Irrigation and land reclamation projects .....	13,113	2,898	16,011	25,290	3,538	28,828
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>242,363</b>	<b>16,082</b>	<b>258,445</b>	<b>293,499</b>	<b>18,341</b>	<b>311,840</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	124,915	5,346	130,261	167,241	5,832	173,073
61	Electric transformer stations .....	229	33	262	31	41	72
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	113,358	9,166	122,524	123,623	10,599	134,222
63	Street lighting .....	3,861	1,537	5,398	2,604	1,869	4,473
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>106,870</b>	<b>58,695</b>	<b>165,565</b>	<b>149,745</b>	<b>66,910</b>	<b>216,655</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	39,576	36,450	76,026	64,248	40,123	104,371
66	Signals and interlockers .....	2,852	4,977	7,829	3,148	5,442	8,590
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	64,442	17,268	81,710	82,349	21,345	103,694
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>1,814,410</b>	<b>337,649</b>	<b>2,152,059</b>	<b>2,706,433</b>	<b>386,464</b>	<b>3,092,897</b>
69	Gas mains and services .....	35,784	5,186	40,970	42,421	6,023	48,444
70	Pumping stations, oil .....	18	16	34	50	-	50
71	Pumping stations, gas(6) .....	12	135	147	-	-	-
72	Oil storage tanks .....	2,411	1,743	4,154	3,740	1,558	5,298
73	Gas storage tanks .....	583	10	593	549	11	560
74	Oil pipe lines(6) .....	5,437	13,699	19,136	23,957	12,804	36,761
75	Gas pipe lines(6) .....	3,816	1,082	4,898	53,034	922	53,956
76	Oil and gas wells(6) .....	1,631,649	214,909	1,846,558	2,413,122	247,929	2,661,051
77	Oil refinery - processing units .....	2,018	4,793	6,811	5,799	6,609	12,408
78	Natural gas processing plants(6) .....	132,682	96,076	228,758	163,761	110,608	274,369
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>309,013</b>	<b>25,644</b>	<b>334,657</b>	<b>218,036</b>	<b>20,240</b>	<b>238,276</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	55,264	4,382	59,646	60,531	9,084	69,615
81	Tunnels and subways .....	2,490	17	2,507	4,581	303	4,884
82	Incinerators .....	3	7	10	1	7	8
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	31,484	1,616	33,100	21,223	1,254	22,477
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	11,511	1,203	12,714	7,108	367	7,475
85	Mine shafts and other below surface workings .....	7,310	59	7,369	5,663	74	5,737
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	18,290	5,544	23,834	20,646	7,178	27,824
87	Other engineering construction(6) .....	182,661	12,816	195,477	98,283	1,973	100,256

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 26. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Alberta, 1978-1981(1,6,14,16) - fin**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
5,525,388	619,186	6,144,574	6,843,581	679,551	7,523,132	Total des travaux de génie .....	36
6,289	1,920	8,209	12,037	2,110	14,147	Génie maritime .....	37
349	510	859	521	530	1,051	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
1,545	56	1,601	1,231	69	1,300	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
3,411	98	3,509	9,385	120	9,505	Canaux et voies navigables .....	40
236	1,256	1,492	289	1,391	1,680	Dragage et battage de pieux .....	41
721	-	721	518	-	518	Construction de digues .....	42
-	-	-	-	-	-	Estacades .....	43
27	-	27	93	-	93	Autres constructions maritimes .....	44
398,253	172,837	571,090	438,431	202,269	640,700	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
357,596	165,308	522,904	393,025	193,963	586,988	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage).	46
6,522	1,533	8,055	8,340	1,660	10,000	Terrains de stationnement .....	47
19,278	1,280	20,558	20,940	1,331	22,271	Trottoirs et sentiers .....	48
14,857	4,716	19,573	16,126	5,315	21,441	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement	49
249,165	18,646	267,811	319,803	21,205	341,008	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
79,606	3,990	83,596	81,518	4,143	85,661	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
76,541	11,213	87,754	86,783	12,538	99,321	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement	52
67,103	2,041	69,144	108,169	2,372	110,541	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
23,072	875	23,947	38,022	1,378	39,400	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
2,843	527	3,370	5,311	774	6,085	Réservoirs d'eau .....	55
66,331	5,781	72,112	101,083	6,022	107,105	Barrages et irrigation .....	56
35,407	594	36,001	69,495	667	70,162	Barrages et réservoirs .....	57
30,924	5,187	36,111	31,588	5,355	36,943	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
284,791	18,268	303,059	396,714	20,876	417,590	Réseaux électriques .....	59
128,347	5,060	133,407	172,984	5,639	178,623	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation).	60
71	59	130	209	67	276	Postes de transformateurs électriques .....	61
155,079	11,208	166,287	222,038	12,561	234,599	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs.	62
1,294	1,941	3,235	1,483	2,609	4,092	Éclairage (rues) .....	63
214,651	78,228	292,879	246,363	81,614	327,977	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
102,822	47,250	150,072	124,710	47,720	172,430	Rails et chaussées .....	65
3,677	6,406	10,083	6,474	6,461	12,935	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
108,152	24,572	132,724	115,179	27,433	142,612	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes.	67
4,014,057	296,773	4,310,830	4,912,943	316,017	5,228,960	Installations de gaz et de pétrole .....	68
50,807	7,358	58,165	74,071	8,174	82,245	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
2,138	1,227	3,365	2,937	1,244	4,181	Stations de pompage (pétrole) .....	70
1,842	75	1,917	5,315	82	5,397	Stations de pompage (gaz)(6) .....	71
8,328	1,331	9,659	38,456	1,518	39,974	Réservoirs de pétrole .....	72
1,102	70	1,172	2,025	76	2,101	Réservoirs de gaz .....	73
48,956	10,874	59,830	100,539	11,323	111,862	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
151,084	1,125	152,209	422,660	1,240	423,900	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
3,529,728	99,715	3,629,443	3,805,842	101,038	3,906,880	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
14,894	7,784	22,678	75,127	8,906	84,033	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
205,178	167,214	372,392	385,971	182,416	568,387	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
291,851	26,733	318,584	416,207	29,438	445,645	Autres travaux de génie .....	79
77,450	10,676	88,126	78,527	11,924	90,451	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
5,008	162	5,170	3,844	173	4,017	Tunnels et voies souterraines .....	81
5	12	17	5	15	20	Incinérateurs .....	82
37,105	1,571	38,676	47,204	1,781	48,985	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
8,832	351	9,183	10,319	677	10,996	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures.	84
5,764	165	5,929	8,705	184	8,889	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
24,428	8,182	32,610	26,042	8,708	34,750	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
133,259	5,614	138,873	241,561	5,976	247,537	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 27. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure, British Columbia, 1978-1981(1,6,7,14,16)**

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>4,573,179</b>	<b>808,993</b>	<b>5,382,172</b>	<b>5,287,704</b>	<b>897,511</b>	<b>6,185,215</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>2,513,022</b>	<b>446,230</b>	<b>2,959,252</b>	<b>2,818,024</b>	<b>513,651</b>	<b>3,331,675</b>
3	<b>Residential(16)</b> .....	<b>1,571,433</b>	<b>255,694</b>	<b>1,827,127</b>	<b>1,614,716</b>	<b>299,795</b>	<b>1,914,511</b>
4	Single detached .....	771,594	-	771,594	898,632	-	898,632
5	Semi-detached including duplexes .....	52,840	-	52,840	33,537	-	33,537
6	Apartments including row housing .....	366,310	-	366,310	305,202	-	305,202
7	Other(14) .....	380,689	255,694	636,383	377,345	299,795	677,140
8	<b>Industrial</b> .....	<b>107,578</b>	<b>53,432</b>	<b>161,010</b>	<b>199,193</b>	<b>62,041</b>	<b>261,234</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	89,618	40,713	130,331	141,115	46,806	187,921
10	Mine and mine mill buildings .....	11,691	5,481	17,172	47,666	6,977	54,643
11	Railway stations, roadway buildings .....	4,158	4,542	8,700	6,983	4,832	11,815
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	2,111	2,696	4,807	3,429	3,426	6,855
13	<b>Commercial</b> .....	<b>454,775</b>	<b>67,027</b>	<b>521,802</b>	<b>561,176</b>	<b>76,935</b>	<b>638,111</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	40,961	8,779	49,740	52,415	9,732	62,147
15	Grain elevators(6) .....	1,094	292	1,386	1,950	557	2,507
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	28,225	7,869	36,094	67,090	11,636	78,726
17	Office buildings .....	170,403	28,694	199,097	188,324	23,912	212,236
18	Stores, retail and wholesale .....	163,602	12,383	175,985	196,542	20,742	217,284
19	Garages and service stations(6) .....	16,949	5,522	22,471	16,732	6,893	23,625
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	33,498	3,407	36,905	38,038	3,400	41,438
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	43	81	124	85	63	148
22	<b>Institutional</b> .....	<b>255,359</b>	<b>39,992</b>	<b>295,351</b>	<b>274,513</b>	<b>43,753</b>	<b>318,266</b>
23	Schools and other educational buildings .....	132,054	22,146	154,200	136,670	23,481	160,151
24	Churches and other religious buildings .....	9,982	1,216	11,198	8,093	1,678	9,771
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	54,838	6,415	61,253	68,398	6,530	74,928
26	Other institutional buildings .....	58,485	10,215	68,700	61,352	12,064	73,416
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>123,877</b>	<b>30,085</b>	<b>153,962</b>	<b>168,426</b>	<b>31,127</b>	<b>199,553</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	28,127	7,725	35,852	37,765	9,605	47,370
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges. ....	18,943	3,182	22,125	26,651	3,029	29,680
30	Aircraft hangars .....	824	4,605	5,429	2,168	896	3,064
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	10,055	1,042	11,097	10,365	3,856	14,221
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	377	872	1,249	36	571	607
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps. ....	2,678	5,280	7,958	8,946	5,372	14,318
34	Laboratories .....	1,557	449	2,006	448	365	813
35	Other building construction(6) .....	61,316	6,930	68,246	82,047	7,433	89,480

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 27. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Colombie-Britannique, 1978-1981(1,6,7,14,16)**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
6,843,669	965,463	7,809,132	7,807,835	1,062,507	8,870,342	Total des travaux de construction .....	1
3,787,536	545,906	4,333,442	4,302,623	611,231	4,913,854	Total de la construction de bâtiments .....	2
2,184,813	320,495	2,505,308	2,561,100	359,917	2,921,017	Habitations(16) .....	3
1,149,848	-	1,149,848	1,285,600	-	1,285,600	Simplex détachées .....	4
41,904	-	41,904	52,343	-	52,343	Semi-détachées et doubles .....	5
520,200	-	520,200	648,457	-	648,457	Appartements et maisons en rangé .....	6
472,861	320,495	793,356	574,700	359,917	934,617	Autres(14) .....	7
310,552	69,608	380,160	319,956	78,284	398,240	Bâtiments industriels .....	8
225,914	53,536	279,450	215,012	60,951	275,963	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
74,848	6,094	80,942	91,387	6,772	98,159	Mines (bâtiments et usines) .....	10
6,568	5,835	12,403	9,094	6,175	15,269	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
3,222	4,143	7,365	4,463	4,386	8,849	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
827,590	81,225	908,815	878,235	89,968	968,203	Bâtiments commerciaux .....	13
145,176	9,833	155,009	99,906	10,485	110,391	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
2,904	687	3,591	22,823	866	23,689	Silos à grain(6) .....	15
69,518	9,200	78,718	77,915	8,241	86,156	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
263,049	26,040	289,089	294,411	28,391	322,802	Édifices à bureaux .....	17
260,792	19,213	280,005	286,253	20,443	306,696	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
39,628	11,907	51,535	48,625	17,569	66,194	Garages et stations-service(6) .....	19
46,452	4,295	50,747	48,225	3,918	52,143	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
71	50	121	77	55	132	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
301,560	41,838	343,398	351,469	49,028	400,497	Édifices institutionnels .....	22
108,515	26,348	134,863	121,234	29,507	150,741	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
17,804	1,071	18,875	17,690	1,109	18,799	Églises et autres édifices religieux .....	24
118,153	7,226	125,379	137,841	8,177	146,018	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
57,088	7,193	64,281	74,704	10,235	84,939	Autres édifices institutionnels .....	26
163,021	32,740	195,761	191,863	34,034	225,897	Autres bâtiments .....	27
41,153	10,682	51,835	45,425	11,746	57,171	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
24,494	4,485	28,979	28,532	3,295	31,827	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
3,392	2,562	5,954	18,434	2,980	21,414	Hangars pour aéronefs .....	30
18,721	2,755	21,476	26,958	3,237	30,195	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
46	626	672	54	586	640	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
7,856	6,146	14,002	8,068	6,616	14,684	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
2,683	679	3,362	3,229	729	3,958	Laboratoires .....	34
64,676	4,805	69,481	61,163	4,845	66,008	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 27. Total Value of Construction Work Performed - New and Repair by Type of Structure,  
British Columbia, 1978-1981(1,6,7,14,16) - Concluded**

No.	Type of structure	1978			1979		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>2,060,157</b>	<b>362,763</b>	<b>2,422,920</b>	<b>2,469,680</b>	<b>383,860</b>	<b>2,853,540</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>39,185</b>	<b>19,678</b>	<b>58,863</b>	<b>36,899</b>	<b>17,756</b>	<b>54,655</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	21,301	14,464	35,765	18,844	9,216	28,060
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	1,780	142	1,922	2,985	203	3,188
40	Canals and waterways .....	114	28	142	296	95	391
41	Dredging and pile driving .....	823	2,910	3,733	3,008	5,762	8,770
42	Dyke construction .....	10,208	319	10,527	7,842	436	8,278
43	Logging booms .....	80	777	857	554	949	1,503
44	Other marine construction .....	4,879	1,038	5,917	3,370	1,095	4,465
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>387,554</b>	<b>143,487</b>	<b>531,041</b>	<b>441,152</b>	<b>156,878</b>	<b>598,030</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	372,277	137,067	509,344	427,915	154,155	582,070
47	Parking lots .....	4,828	1,020	5,848	3,225	957	4,182
48	Sidewalks, paths .....	5,380	1,020	6,400	4,966	589	5,555
49	Runways, landing fields, tarmac .....	5,069	4,380	9,449	5,046	1,177	6,223
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>222,001</b>	<b>17,808</b>	<b>239,809</b>	<b>211,128</b>	<b>15,902</b>	<b>227,030</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	49,073	3,475	52,548	51,008	3,353	54,361
52	Water mains, hydrants and services .....	68,937	7,930	76,867	69,757	7,273	77,030
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	87,922	4,543	92,465	75,509	3,863	79,372
54	Water pumping stations and filtration plants .....	13,577	1,564	15,141	13,299	1,144	14,443
55	Water storage tanks .....	2,492	296	2,788	1,555	269	1,824
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>15,332</b>	<b>1,157</b>	<b>16,489</b>	<b>15,634</b>	<b>1,400</b>	<b>17,034</b>
57	Dams and reservoirs .....	9,891	238	10,129	10,243	184	10,427
58	Irrigation and land reclamation projects .....	5,441	919	6,360	5,391	1,216	6,607
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>477,100</b>	<b>35,828</b>	<b>512,928</b>	<b>549,855</b>	<b>36,300</b>	<b>586,155</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	256,425	11,435	267,860	319,185	10,757	329,942
61	Electric transformer stations .....	414	275	689	428	88	516
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	213,875	23,095	236,970	224,539	24,366	248,905
63	Street lighting .....	6,386	1,023	7,409	5,703	1,089	6,792
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>135,444</b>	<b>83,542</b>	<b>218,986</b>	<b>155,832</b>	<b>82,623</b>	<b>238,455</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	69,470	59,842	129,312	78,096	60,116	138,212
66	Signals and interlockers .....	3,045	4,519	7,564	4,417	5,026	9,443
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	62,929	19,181	82,110	73,319	17,481	90,800
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>488,425</b>	<b>39,295</b>	<b>527,720</b>	<b>719,815</b>	<b>40,136</b>	<b>759,951</b>
69	Gas mains and services(6) .....	17,751	3,151	20,902	162	8	170
70	Pumping stations, oil .....	276	9	285	24	2	26
71	Pumping stations, gas .....	75	1	76	141	12	153
72	Oil storage tanks(6) .....	4,914	988	5,902	5,209	1,947	7,156
73	Gas storage tanks(6) .....	1,639	28	1,667	2,816	22	2,838
74	Oil pipe lines(6) .....	667	2,561	3,228	3,860	6,693	10,553
75	Gas pipe lines(6) .....	729	2,181	2,910	-	-	-
76	Oil and gas wells .....	444,286	19,487	463,773	631,969	19,080	651,049
77	Oil refinery - processing units(6) .....	13,428	9,104	22,532	13,641	9,662	23,303
78	Natural gas processing plants(6) .....	4,660	1,785	6,445	61,993	2,710	64,703
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>295,116</b>	<b>21,968</b>	<b>317,084</b>	<b>339,365</b>	<b>32,865</b>	<b>372,230</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	36,314	6,907	43,221	42,749	8,895	51,644
81	Tunnels and subways .....	57	27	84	23	6	29
82	Incinerators .....	170	58	228	1,397	116	1,513
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	19,212	3,261	22,473	23,904	3,964	27,868
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	3,932	696	4,628	6,487	1,175	7,662
85	Mine shafts and other below surface workings .....	97,589	1,487	99,076	135,208	736	135,944
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	9,605	3,518	13,123	11,620	3,808	15,428
87	Other engineering construction(6) .....	128,237	6,014	134,251	117,977	14,165	132,142

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 27. Valeur globale des travaux de construction exécutés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Colombie-Britannique, 1978-1981(1,6,7,14,16) - fin**

1980			1981			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
3,056,133	419,557	3,475,690	3,505,212	451,276	3,956,488	Total des travaux de génie .....	36
56,087	20,828	76,915	95,066	20,612	115,678	Génie maritime .....	37
38,715	10,971	49,686	79,093	10,861	89,954	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
3,192	143	3,335	2,926	184	3,110	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
524	258	782	508	154	662	Canaux et voies navigables .....	40
1,464	7,094	8,558	1,740	6,895	8,635	Dragage et battage de pieux .....	41
8,543	461	9,004	4,588	423	5,011	Construction de digues .....	42
302	1,069	1,371	319	1,208	1,527	Estacades .....	43
3,347	832	4,179	5,892	887	6,779	Autres constructions maritimes .....	44
491,616	163,961	655,577	505,034	180,737	685,771	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
471,470	161,688	633,158	483,986	178,274	662,260	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
5,131	1,280	6,411	4,700	1,373	6,073	Terrains de stationnement .....	47
5,437	686	6,123	6,061	724	6,785	Trottoirs et sentiers .....	48
9,578	307	9,885	10,287	366	10,653	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
285,588	17,086	302,674	306,684	18,474	325,158	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
66,814	3,950	70,764	73,075	4,586	77,661	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
80,044	7,346	87,390	97,968	7,534	105,502	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
110,871	3,971	114,842	112,076	4,229	116,305	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
23,247	1,494	24,741	20,169	1,763	21,932	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
4,612	325	4,937	3,396	362	3,758	Réservoirs d'eau .....	55
15,494	1,531	17,025	16,070	1,961	18,031	Barrages et irrigation .....	56
9,032	187	9,219	6,816	469	7,285	Barrages et réservoirs .....	57
6,462	1,344	7,806	9,254	1,492	10,746	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
393,980	41,500	435,480	588,733	44,193	632,926	Réseaux électriques .....	59
186,055	13,499	199,554	197,012	14,336	211,348	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
606	283	889	473	314	787	Postes de transformateurs électriques .....	61
201,082	26,486	227,568	386,060	28,272	414,332	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
6,237	1,232	7,469	5,188	1,271	6,459	Éclairage (rues) .....	63
161,387	97,677	259,064	206,894	102,903	309,797	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
78,911	73,174	152,085	106,930	77,540	184,470	Rails et chaussées .....	65
4,150	6,068	10,218	5,748	6,422	12,170	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
78,326	18,435	96,761	94,216	18,941	113,157	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
1,000,671	38,078	1,038,749	1,073,662	43,562	1,117,224	Installations de gaz et de pétrole .....	68
615	60	675	331	69	400	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
198	224	422	262	243	505	Stations de pompage (pétrole) .....	70
4,073	448	4,521	1,936	514	2,450	Stations de pompage (gaz) .....	71
6,300	1,387	7,687	4,137	3,380	7,517	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
761	63	824	945	77	1,022	Réservoirs de gaz(6) .....	73
1,507	3,990	5,497	1,670	4,353	6,023	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
-	17	17	-	20	20	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
954,161	5,606	959,767	1,014,899	7,284	1,022,183	Puits de pétrole et de gaz .....	76
16,426	9,524	25,950	25,552	9,605	35,157	Raffineries de pétrole - Installations de traitement(6) .....	77
16,630	16,759	33,389	23,930	18,017	41,947	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
651,310	38,896	690,206	713,069	38,834	751,903	Autres travaux de génie .....	79
55,059	10,503	65,562	88,218	11,074	99,292	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
247	7	254	1,197	7	1,204	Tunnels et voies souterraines .....	81
1,024	88	1,112	1,064	100	1,164	Incinérateurs .....	82
28,276	5,707	33,983	25,081	5,664	30,745	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
11,465	784	12,249	10,784	819	11,603	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
301,463	1,497	302,960	369,801	1,694	371,495	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
16,770	4,216	20,986	16,519	4,576	21,095	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
237,006	16,094	253,100	200,405	14,900	215,305	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



## Footnotes

- <sup>1</sup> Actual expenditures 1970-1979, preliminary actual 1980, intentions 1981.
- <sup>2</sup> In the Statistics Canada publication *Private and Public Investment in Canada*, the total value of construction work performed is given as \$43,022.4 million for 1979, \$47,067.9 million for 1980 and \$54,418.0 million for 1981. The differences with values in this report are due to rounding procedures.
- <sup>3</sup> Table from *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1981*.
- <sup>4</sup> Data for government departments include data for departmental Crown corporations and exclude data for proprietary Crown corporations which are all classified to other industries. Agency Crown corporations, on the other hand, are provisionally classified in part to other industries and the remainder to government departments.
- <sup>5</sup> Represents work done by the labour force of utilities, government departments and other employees not primarily engaged in the construction industry. Beginning in 1969, materials supplied free of charge to contractors by project owners (previously included in "contract construction") are included in other construction.
- <sup>6</sup> "Other building", and "other engineering", items 35 and 87 respectively, contain structures which could not be published in their specific categories due to the secrecy provisions of the Statistics Act.
- <sup>7</sup> British Columbia includes Northwest Territories and Yukon.
- <sup>8</sup> "Miscellaneous" consists of construction work done by firms not primarily engaged in the construction industry, i.e., the construction labour forces of the primary (except construction), manufacturing, trade, finance, commercial, residential and institutional sectors.
- <sup>9</sup> Primary industries include agriculture, fishing, mining, forestry and the construction industry.
- <sup>10</sup> The capital construction expenditures for mines include outlays for on-property exploration and development.
- <sup>11</sup> Beginning with the 1972 preliminary actual data, an estimate was included for municipal services installed and financed by residential developers before being turned over to the municipal governments. The figures for previous years will be revised when more complete data are available.
- <sup>12</sup> Certain data have been revised to reflect revisions to the National Income and Expenditure Accounts.
- <sup>13</sup> Number of employees is given in equivalent man-years.
- <sup>14</sup> A breakdown of repair expenditures for residential construction by type of structure is not available. Total repair expenditures are included within the "other" residential category. For new residential construction, "other" includes expenditures on mobile homes, cottages, conversions, major alterations, improvements and acquisition costs.
- <sup>15</sup> Beginning in 1976, expenditures for the construction industry are projected from benchmark data derived from annual censuses of the construction industry.
- <sup>16</sup> Beginning with the 1976 actual, residential expenditures have been adjusted upwards to include additional home improvements such as re-insulation, landscaping and other alterations.

## Notes

- <sup>1</sup> Dépenses réelles en 1970-1979, dépenses réelles provisoires en 1980 et dépenses projetées en 1981.
- <sup>2</sup> Dans la publication de Statistique Canada intitulé *Investissements privés et publics au Canada*, la valeur globale des travaux de construction est de \$43,022.4 millions en 1979, \$47,067.9 millions en 1980 et \$54,418.0 millions en 1981; cette différence est attribuable au fait que les chiffres ont été arrondis.
- <sup>3</sup> Tableau tiré de *Investissements privés et publics au Canada, Perspectives de 1981*.
- <sup>4</sup> Les données provenant des ministères gouvernementaux comprennent aussi celles des corporations de la couronne de département tandis que les données des corporations de la Couronne de propriétaire sont comprises avec les autres entreprises. Par contre, une partie des corporations de la Couronne de mandataire sont temporairement classées comme entreprises et le reste sont rangées sous "administrations fédérales".
- <sup>5</sup> Comprend les travaux effectués par la main-d'oeuvre des Services d'utilité publique, des ministères gouvernementaux et d'autres employeurs qui n'appartiennent pas à l'industrie de la construction. À partir de 1969 la valeur des matériaux de construction fournis gratuitement aux entrepreneurs par les propriétaires des projets de construction (antérieurement incluse dans "construction sous contrat") est comprise dans "autre construction".
- <sup>6</sup> Les postes 35 (autres bâtiments) et 87 (autres travaux de génie) comprennent des constructions qui ne peuvent être rangées dans leurs catégories propres en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.
- <sup>7</sup> La Colombie-Britannique comprend également le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.
- <sup>8</sup> "Divers" comprend les travaux de construction exécutés par des entreprises qui n'exercent pas principalement de telles fonctions, i.e., les travaux de construction effectués par la main-d'oeuvre des industries primaires (sauf l'industrie de la construction), manufacturières, de commerce, finances et services commerciaux, domiciliaires et services institutionnels.
- <sup>9</sup> Les industries primaires comprennent l'agriculture, la pêche, les mines, l'exploitation forestière et l'industrie de la construction.
- <sup>10</sup> Les immobilisations en construction pour les mines comprennent les dépenses d'exploration sur les propriétés.
- <sup>11</sup> Commencant avec les dépenses réelles provisoires de 1972, les données comprennent une estimation pour services municipaux installés et financés par les exploitants domiciliaires avant qu'ils soient retournés aux gouvernements municipaux. Les chiffres pour les années précédentes seront révisés lorsque des données plus complètes seront disponibles.
- <sup>12</sup> Certaines données ont été révisées afin de démontrer des modifications apportées aux comptes nationaux de revenus et de dépenses.
- <sup>13</sup> Le nombre d'employés est rapporté sur une base comparable d'hommes-années.
- <sup>14</sup> La répartition des dépenses en réparations de la construction domiciliaire par genre de structure n'est pas disponible. Le total des dépenses en réparations est inclus dans l'"autre" catégorie domiciliaire. Pour ce qui a trait à la construction domiciliaire neuve "autre" comprend les dépenses pour les maisons mobiles, chalets, transformations, réfections importantes, améliorations et coûts d'acquisition.
- <sup>15</sup> À compter de 1976, les dépenses de l'industrie de la construction sont projetées à partir de données de référence provenant de recensements annuels de l'industrie de la construction.
- <sup>16</sup> À partir de 1976, chiffres réels, les dépenses de l'habitation ont été corrigées de façon à inclure les améliorations additionnelles, telles que la ré-isolation thermique, le paysagisme et autres modifications.



## STATISTICAL NOTES

### Sources

The statistics presented in this report are based on information received from organizations and individuals paying for the work done and on information received from contractors performing the work.

The data on the value of construction by type of structure is the result of two separate surveys:

the capital expenditures survey which obtains information from business firms, institutions and government-owned enterprises;

the construction survey of government departments which provides much of the remainder.

In both these surveys respondents report their total expenditures on new and repair construction, by type of structure, additional to a breakdown of these totals into value of work done by contract and by own labour force.

The data on labour and materials input are based on the censuses of mechanical, electrical and special trade contractors, highway, road, bridge, heavy engineering, residential and non-residential general contractors.

Respondents report volume of work performed and its input components, as well as further data on type of work, labour force, and capital expenditures.

### Methods and Coverage

Of the total value of construction shown, about 91.3% was reported in capital spending surveys of business firms, institutions, government enterprises and departments and residential building activity. The remainder is estimated.

A brief outline of the methods employed to make these estimates is given in the following paragraphs. For a more complete description of these methods, see the report *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1981*.

To approximate full coverage adjustments are made to the surveyed data to allow for non-reporting firms.

## RENSEIGNEMENTS STATISTIQUES

### Sources

Les statistiques publiées ici sont fondées sur les renseignements obtenus d'organismes ou de particuliers qui ont défrayé le coût des travaux exécutés et sur les renseignements recueillis auprès des entrepreneurs qui ont exécuté les travaux.

Les données sur le montant des travaux selon la nature des constructions sont tirées de deux enquêtes:

l'enquête sur les immobilisations qui porte sur les entreprises commerciales, les établissements publics et les entreprises publiques;

l'enquête sur la construction menée auprès des administrations publiques.

Dans les deux cas, les enquêtés doivent déclarer le montant total des travaux, selon la nature des travaux et selon la construction neuve et les réparations; ils doivent de plus ventiler ces totaux en fonction de la valeur des travaux exécutés sous contrat et de la valeur des travaux effectués par leur propre main-d'oeuvre.

Les données sur la main-d'oeuvre et les matériaux utilisés sont tirées des recensements effectués auprès d'entrepreneurs spécialisés des domaines de la mécanique, de l'électricité, de métiers spécialisés et des entrepreneurs généraux dans les travaux de grandes routes, rues, chemins et ponts et dans la construction de bâtiments domiciliaires et non-domiciliaires.

Les enquêtés doivent enfin donner des renseignements sur le volume des travaux exécutés, les moyens mis en oeuvre, le genre de construction, la main-d'oeuvre et les immobilisations.

### Méthodes et champ d'enquête

Il est établi que 91.3 % de la valeur totale de la construction indiquée dans le bulletin a été déclarée dans le cadre des enquêtes sur les dépenses en immobilisation des entreprises commerciales, des établissements publics, des entreprises publiques, des administrations publiques et du secteur de la construction domiciliaires. Le reste a été évalué.

Nous donnons ci-après un bref aperçu des méthodes utilisées dans ce travail d'estimation. On trouvera au bulletin *Investissements privés et publics au Canada, Perspectives de 1981* une explication plus complète de ces méthodes.

Des ajustements sont apportés aux données recueillies lors de l'enquête, afin de corriger les biais que pourraient entraîner les cas de non-réponse et de donner une plus grande portée à l'enquête.



In manufacturing, the method used to inflate the reported expenditures was to multiply the known expenditures by a factor obtained by dividing the total value of shipments for the most recent year available of all the firms in each industry by the corresponding total for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments as a related indicator provides a framework of analysis in the estimation procedures to take account of relevant industry characteristics such as the size of firms. In the utilities, trade, finance and institutional and commercial services sectors the same principle has been followed using appropriate basic data for the sector concerned. Expenditures reported by establishments for which no production or other basic data are available are included as "net additions". It is believed that the estimating procedures for non-reporting firms and the sectors not covered by direct survey do not introduce any great margin of error into the total. The large sample size reduces the standard error of estimate, which will vary for specific structures, regions and industries depending on individual coverage.

Finally, the capital expenditures surveys provide own account data.

The contractor censuses provide the ratios on which labour and materials content calculations are based.

Number of employees are arrived at by dividing the labour value by average annual salaries and wages which were projected from 1963 contractor survey data.

Housing estimates were made on a different basis from those derived from information submitted directly by business or government. For 1979 and 1980 estimates of the volume of residential construction were prepared on the basis of results from surveys conducted by the Central Mortgage and Housing Corporation and the value estimates were prepared by Statistics Canada. These value estimates were calculated by means of a methodology based on the duration of construction and monthly measures of work put in place. Appraisals of the probable volume of housing construction in 1981 were made by field representatives of the Corporation who consulted local officials, builders, contractors, supply firms, and other individuals and firms concerned with future housing construction projects. Using information obtained from these sources and their own knowledge, the representatives of the Corporation made estimates of private and government initiated housing for all municipalities in Canada with a population of 10,000 and over. The five regional offices and the head office of the Corporation

Dans le cas de l'industrie manufacturière, la méthode utilisée pour gonfler les dépenses déclarées consiste à multiplier les dépenses connues par un facteur obtenu en divisant la valeur totale des livraisons de l'année la plus récente, pour les entreprises appartenant à une même branche d'activité, par le total correspondant des entreprises qui ont répondu au questionnaire de l'enquête courante. Les livraisons sont en effet un indicateur qui constitue un cadre d'analyse des méthodes d'évaluation propre à tenir compte des caractéristiques de chaque branche d'activité (la taille des entreprises, par exemple). On a appliqué le même principe pour les services d'utilité publique, le commerce, les finances, les établissements publics et les services commerciaux. Les dépenses déclarées par des établissements pour lesquels nous n'avions pas de données sur la production ni aucun autre renseignement fondamental sont considérées comme "additions nettes". Nous estimons que les méthodes d'évaluation appliquées aux entreprises qui n'ont pas répondu au questionnaire, ainsi qu'aux secteurs qui ne sont pas touchés directement par une enquête directe, n'introduisent pas de marge d'erreur importante dans le total. La taille de l'échantillon tend à réduire l'erreur d'estimation type; cette dernière peut d'ailleurs varier en fonction de la nature des constructions, des régions et des industries, selon les renseignements obtenus de chaque enquête.

En dernier lieu, les enquêtes sur les immobilisations servent à recueillir des données sur le "propre compte".

Les recensements des entrepreneurs permettent d'établir des ratios sur lesquels on fonde les calculs relatifs à la main-d'oeuvre et aux matériaux.

Le calcul des effectifs se fait en divisant le total des dépenses pour la main-d'oeuvre par les salaires annuels moyens qui furent projetés à partir des données de l'enquête de 1963 sur les entrepreneurs.

Pour l'habitation, les estimations n'ont pas été établies sur la même base que celles qui découlent des renseignements fournis directement par les entreprises ou les pouvoirs publics. En 1979 et 1980, elles ont été calculées d'après les résultats des enquêtes menées par la Société centrale d'hypothèques et de logement; c'est Statistique Canada qui a fait ces estimations au moyen d'une méthodologie fondée sur la durée des travaux et sur les réalisations mensuelles. En 1981, des estimations du montant probable des travaux de construction résidentielle ont été faites par des représentants sur place de la Société qui ont consulté les administrateurs locaux, les constructeurs, les entrepreneurs, les fournisseurs de matériaux, et des autres particuliers ou sociétés intéressés. Grâce aux renseignements ainsi obtenus et à leurs propres connaissances, les représentants de la Société ont fait des prévisions sur l'habitation privée et sociale dans toutes les municipalités du Canada de 10,000 habitants et plus. Les cinq bureaux régionaux et le bureau central de la Société ont vérifié leurs estimations. Dans les régions de moins de 10,000 habitants, le logement a fait l'objet d'estimations distinctes. Enfin, on a tenu compte des autres dépenses d'habitation telles que les transformations d'habita-



checked these estimates. Independent estimates were made of housing in areas of less than 10,000 population. Finally, an allowance was made for other housing expenditures such as home conversions, mobile homes, alterations, home improvements, cottages and acquisition costs which amounted to almost 30% of total expenditures. Allowing for probable changes in construction costs, estimates were then prepared for the value of construction work carried over from 1980 and the value of work expected to be undertaken in 1981.

tion, les maisons mobiles, les changements, les améliorations, les chaumières, et les frais d'acquisition qui représentent presque 30 % des dépenses totales. En tenant compte de l'évolution probable des coûts de la construction, on a pu alors estimer la valeur des travaux reportés de 1980, et celles des mises en chantier envisagées pour 1981.



## SELECTED PUBLICATIONS DEALING WITH CONSTRUCTION ACTIVITY

### Catalogue

#### Annual

- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Outlook, Bil.
- 61-206 Private and Public Investment in Canada, Outlook, Mid-year Review, Bil.
- 64-201 Construction in Canada, Bil.
- 64-203 Building Permits, Bil.
- 64-204 The Mechanical Contracting Industry, Bil.
- 64-205 The Electrical Contracting Industry, Bil.
- 64-206 The Highway, Road, Street and Bridge Contracting Industry, Bil.
- 64-207 The Non-residential General Building Contracting Industry, Bil.
- 64-208 The Residential General Building Contracting Industry, Bil.
- 64-209 The Heavy Engineering Contracting Industry, Bil.
- 64-210 The Special Trades Contracting Industry, Bil.

#### Monthly

- 64-001 Building Permits, Bil.
- 64-002 Housing Starts and Completions, Bil.

Bil. — Bilingual

## PUBLICATIONS CHOISIES SUR LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION

### Catalogue

#### Annuel

- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, Bil.
- 61-206 Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, Revue de la mi-année, Bil.
- 64-201 La construction au Canada, Bil.
- 64-203 Permis de bâtir, Bil.
- 64-204 Les entrepreneurs d'installations mécaniques, Bil.
- 64-205 Les entrepreneurs d'installations électriques, Bil.
- 64-206 Les entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, Bil.
- 64-207 Les entrepreneurs généraux en bâtiments non-domiciliaires, Bil.
- 64-208 L'industrie des entreprises générales en construction domiciliaire, Bil.
- 64-209 L'industrie des entrepreneurs en gros travaux de génie, Bil.
- 64-210 Les entrepreneurs en métiers spécialisés, Bil.

#### Mensuel

- 64-001 Permis de bâtir, Bil.
- 64-002 Logements mis en chantier et parachevés, Bil.

Bil. — Bilingue

*In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.*

*Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.*













# Construction in Canada

1980 - 1982

# La construction au Canada

1980 - 1982





## Note

This and other government publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores or by mail order.

Mail orders should be sent to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7, or to Publishing Centre, Supply and Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Inquiries about this publication should be addressed to:

Construction Census Section,  
Construction Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (telephone: 995-8423) or to a local Advisory Services office:

St. John's (Nfld.)	(772-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3691)

Toll-free access to the regional statistical information service is provided in Nova Scotia, New Brunswick, and Prince Edward Island by telephoning 1-800-565-7192. Throughout Saskatchewan, the Regina office can be reached by dialing 1(112)800-667-3524, and throughout Alberta, the Edmonton office can be reached by dialing 1-800-222-6400.

## Nota

On peut se procurer cette publication, ainsi que toutes les publications du gouvernement du Canada, auprès des agents autorisés locaux, dans les librairies ordinaires ou par la poste.

Les commandes par la poste devront parvenir à Ventes et services de publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7, ou à Imprimerie et édition, Approvisionnements et Services Canada, Ottawa, K1A 0S9.

Toutes demandes de renseignements sur la présente publication doivent être adressées à:

Section du recensement de la construction,  
Division de la construction,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 995-8423) ou à un bureau local des Services consultatifs situé aux endroits suivants:

St. John's (T.-N.)	(772-4073)
Halifax	(426-5331)
Montréal	(283-5725)
Ottawa	(992-4734)
Toronto	(966-6586)
Winnipeg	(949-4020)
Regina	(359-5405)
Edmonton	(420-3027)
Vancouver	(666-3691)

On peut obtenir une communication gratuite avec le service régional d'information statistique de la Nouvelle-Écosse, du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard en composant 1-800-565-7192. En Saskatchewan, on peut communiquer avec le bureau régional de Regina en composant 1(112)800-667-3524, et en Alberta, avec le bureau d'Edmonton au numéro 1-800-222-6400.



Statistics Canada  
Construction Division

Statistique Canada  
Division de la construction

# Construction in Canada

1980-1982

# La construction au Canada

1980-1982

Published under the authority of  
the Minister of Supply and  
Services Canada

Statistics Canada should be credited when  
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply  
and Services Canada 1982

June 1982  
5-3202-504

Price: Canada, \$7.00  
Other Countries, \$8.40

Catalogue 64-201

ISSN 0527-4974

Ottawa

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve  
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1982

Juin 1982  
5-3202-504

Prix: Canada, \$7.00  
Autres pays, \$8.40

Catalogue 64-201

ISSN 0527-4974

Ottawa



## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- . . figures not available.
- . . . figures not appropriate or not applicable.
  - nil or zero.
- - amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

### NOTE ON CANSIM®

CANSIM (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as historical data are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form.

---

®Registered Trade Mark of Statistics Canada.

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- . . nombres indisponibles.
- . . . n'ayant pas lieu de figurer.
  - néant ou zéro.
- - nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

### NOTE CONCERNANT CANSIM®

Le CANSIM (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisées et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication ainsi que des données historiques contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimées d'ordinateur ou sous forme lisible par machine.

---

®Marque déposée de Statistique Canada.



## Table of Contents

	Page
Introduction	5
Definitions	5
General Review	9

### Text Table

I. Producers of Construction Activity in Canada, 1979	8
Total Value of Construction Work Performed:	
II. Percentage Variation from Year to Year in Terms of Current and Constant Dollars, 1973 - 1982	10
III. Capital and Repair Expenditures, 1980 - 1982	11

### Table

Total Value of Construction Work Performed:	
1. Current and Constant Dollars by New and Repair, 1973 - 1982	12
2. By Contractors and Others by New and Repair, 1978 - 1982	12
3. By Principal Type of Construction, 1978 - 1982	12
4. By Principal Type of Construction by Industry, 1980 - 1982	13
5. Dollar and Percentage Variation by Principal Type of Construction by Industry, 1980 - 1982	13
6. By Type of Structure, 1971 - 1982	14
Total Value of Construction Work Performed - Labour Content and Cost of Materials Used, 1979 - 1982	
7. By Province and Year	18
8. By Contractors and Others	19
Total Value of Construction Work Performed - Canada, 1979 - 1982	
9. By Type of Structure and by New and Repair	20

## Table des matières

	Page
Introduction	5
Définitions	5
Aperçu général	9

### Tableau explicatif

I. Producteurs dans l'industrie de la construction au Canada, 1979	8
Valeur globale des travaux de construction exécutés:	
II. Variation en pourcentage, en dollars courants et en dollars constants, 1973 - 1982	10
III. Immobilisations et réparations, 1980 - 1982	11

### Tableau

Valeur globale des travaux de construction exécutés:	
1. Dollars courants et dollars constants, selon la construction neuve et les réparations, 1973 - 1982	12
2. Entrepreneurs et autres, selon la construction neuve et les réparations, 1978 - 1982	12
3. Genre principal de construction, 1978 - 1982	12
4. Genre principal de construction, par branche d'activité, 1980 - 1982	13
5. Variation en dollars et en pourcentage, selon le genre de construction et par branche d'activité, 1980 - 1982	13
6. Genre de construction, 1971 - 1982	14
Valeur globale des travaux de construction exécutés - Coût de la main-d'oeuvre et des matériaux utilisés, 1979 - 1982	
7. Par province et par année	18
8. Selon l'activité principale des constructeurs	19
Valeur globale des travaux de construction exécutés - Canada, 1979 - 1982	
9. Selon le genre de construction et selon la construction neuve et les réparations	20



## TABLE OF CONTENTS — Concluded

Table	Page
Total Value of Construction Work Performed — New and Repair by Type of Structure, by Industry, 1979-1982:	
10. Primary Industries	24
11. Manufacturing	28
12. Utilities	32
13. Trade, Finance, and Commercial Services	36
14. Federal Government Departments	40
15. Provincial Government Departments	42
16. Municipal Government Departments	44
17. Residential and Institutional Services	44
Total Value of Construction Work Performed — New and Repair by Type of Structure, by Province, 1979-1982:	
18. Newfoundland	46
19. Prince Edward Island	46
20. Nova Scotia	48
21. New Brunswick	52
22. Quebec	56
23. Ontario	60
24. Manitoba	64
25. Saskatchewan	68
26. Alberta	72
27. British Columbia	76
Statistical Notes	81
Selected Publications Dealing with Construction Activity	84

## TABLE DES MATIÈRES — fin

Tableau	Page
Valeur globale des travaux de construction exécutés — Construction neuve et réparations selon le genre de construction, par branche d'activité, 1979-1982:	
10. Industries primaires	24
11. Industries manufacturières	28
12. Services d'utilité publique	32
13. Commerce, finances et services commerciaux	36
14. Administrations fédérales	40
15. Administrations provinciales	42
16. Administrations municipales	44
17. Habitation et services institutionnels	44
Valeur globale des travaux de construction exécutés — Construction neuve et réparations selon le genre de construction, par province, 1979-1982:	
18. Terre-Neuve	46
19. Île-du-Prince-Édouard	46
20. Nouvelle-Écosse	48
21. Nouveau-Brunswick	52
22. Québec	56
23. Ontario	60
24. Manitoba	64
25. Saskatchewan	68
26. Alberta	72
27. Colombie-Britannique	76
Renseignements statistiques	81
Publications choisies sur les travaux de construction	84



## Introduction

This report contains data on the total value of construction put in place during 1979 to 1982. The preliminary and forecast data by structure, for the most part, were derived by applying a series of historical coefficients of structure by industry and province to aggregate data obtained from the survey for these same industries by province. An analysis of historical data revealed that in many industries the spending patterns by structure type were stable enough over time to permit the use of the data in this manner. An average of the previous three years of actual data (i.e., 1978, 1979 and 1980) were used to create the ratios. In only a few industries is a preliminary/forecast survey actually carried out. These include the following: air, water and motor transport, urban transit, transportation equipment, primary metals, petroleum and coal products, chemicals, electric power, petroleum and natural gas, provincial and municipal governments departments.

For the larger part, the contents of *Construction in Canada*, are based on the Statistics Canada capital expenditure survey. From the same source an earlier report *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1982* is published. Private and Public Investment reports the total capital outlays program including machinery and equipment, whereas *Construction in Canada* emphasizes construction activity and reports a further detail of construction performed by 70 different types of structure. Additionally, statistics on labour and materials input are based on the Statistics Canada censuses of mechanical, electrical and other special trade contractors, and highway, road, bridge, heavy engineering, residential and non-residential general contractors.

## DEFINITIONS

**Construction.** Is defined as the creation, renovation, repair and demolition of immobile structures including any alteration to the natural topography of the ground.

## Introduction

Ce bulletin renferme des renseignements sur la valeur totale des travaux de construction exécutés au cours des années 1979-1982. Pour obtenir les chiffres provisoires et prévisionnels selon le genre de construction par secteur et par province l'on s'est surtout servi d'une série de coefficients de la construction par activité économique et par province pour agréger les résultats de l'enquête effectuée sur ces mêmes activités économiques par province. Une analyse des données historiques a révélé que les schémas de dépenses par genre de construction dans nombre de secteurs étaient assez stables pour permettre de procéder de cette façon. La moyenne des données réelles des trois années précédentes (1978, 1979 et 1980) a permis de déterminer les ratios. Seulement les branches suivantes font l'objet d'une enquête directe en vue d'obtenir des chiffres provisoires et prévisionnels: transport aérien, transport par eau, camionnage, transport urbain, matériel de transport, métaux primaires, dérivés du pétrole et du charbon, produits chimiques, énergie électrique, pétrole et gaz naturel, administrations provinciales et municipales.

La plupart des renseignements publiés ici ont été recueillis dans le cadre d'une enquête de Statistique Canada sur les investissements. Le bulletin *Investissements privés et publics au Canada, Perspectives de 1982* est tiré de la même enquête; il porte sur la valeur totale des immobilisations, y compris les machines et l'outillage, tandis que *La construction au Canada* met l'accent sur l'activité de l'industrie de la construction et donne plus de détails sur les travaux de construction exécutés selon le genre de construction (on en distingue environ 70). Cette publication renferme de plus des données supplémentaires sur la main-d'oeuvre et les matériaux utilisés; ces données sont tirées de recensements que Statistique Canada mène auprès de certains entrepreneurs spécialisés dans les domaines de la mécanique, de l'électricité et de métiers spécialisés et d'entrepreneurs généraux dans les travaux de grande route, rue, chemin et pont, de construction lourde et de bâtiments domiciliaires et non-domiciliaires.

## DÉFINITIONS

**Construction.** Création, rénovation, réparation ou démolition de constructions fixes et modification de la topographie naturelle du terrain.



**Construction activity.** Consists of the output of the construction industry plus the output of the construction labour forces in other industries. Also included are related construction costs which are capitalized during the creation of a structure. Examples include pre-construction planning and design, management, legal and real estate fees, interest during construction, etc.

This publication reports "dollar value" of construction work purchased (or put in place) for construction activity in Canada, as estimated on the basis of surveys (see Statistical Notes, Sources). Included is work purchased and services provided on contract by the construction industry and other producers such as oil and gas well drillers, surveyors, caterers, etc., as well as property constructed for lease, rent and sale by real estate operators. This work is designated as "contract construction" (Table 2), or "contractors" (Table 8). Work performed on own account by construction labour forces in other than the construction industry, is also included in construction activity and is designated as "other construction" (Table 2) or "utilities - governments - miscellaneous" (Table 8). Own account construction also includes related construction costs such as pre-construction planning and design, management, legal and real estate fees, interest during construction, materials purchased for contractors, etc.

In 1975, the Construction Census Section of the Construction Division, in co-operation with contractors and their associations, completed the first census of the construction industry. This has become an annual census and data concerning all segments of the industry have been published for the years 1975 to 1979. Data for 1980 will become available in early summer 1982. The census covers some 40 sub-industry groups and the results are published in a series of seven publications as follows:

#### Catalogue

64-208	Residential General Contractors
64-207	Non-residential General Contractors
64-206	Highway, Road and Bridge General Contractors
64-209	Heavy Engineering General Contractors
64-204	Mechanical Trade Contractors
64-205	Electrical Trade Contractors
64-210	Other Special Trade Contractors.

As noted previously, the "contract construction" or "contractors" data as published in *Construction in*

**Travaux de construction.** Résultat de l'activité de l'industrie de la construction et de l'activité dans la construction par la main-d'oeuvre appartenant à d'autres branches d'activités. S'appliquent également aux frais de construction connexes qui sont capitalisés au cours de la création de la construction. Par exemple, cela comprend la planification et la conception préliminaires à une construction, les frais de gestion, les honoraires et les commissions immobilières ainsi que l'intérêt versé au cours de la construction.

Ce bulletin renferme des données sur la "valeur en dollars" estimative des travaux de construction achetés (ou mis en place) au Canada (voir Renseignements statistique, Sources); il comprend les travaux achetés et les services fournis à contrat par l'industrie de la construction ou par d'autres entrepreneurs comme des entrepreneurs en forage de puits de pétrole et de gaz, des arpenteurs, des traiteurs, etc., ainsi que les biens construits pour être loués à bail, loués ou vendus par des exploitants immobiliers. Ces travaux sont désignés par l'expression "construction sous contrat" (tableau 2), ou "entrepreneurs" (tableau 8). Les travaux exécutés pour compte propre par une main-d'oeuvre n'appartenant pas à l'industrie de la construction sont inclus dans l'activité de construction et désignés comme "autre construction" (tableau 10) ou "services d'utilité publique - gouvernements - divers" (tableau 8). La construction pour compte propre comprend également les frais de construction connexes comme les frais de planification et de conception préliminaires, les frais de gestion, les honoraires juridiques et les commissions immobilières, l'intérêt versé au cours de la construction, les matériaux achetés pour les entrepreneurs et le reste.

En 1975, la Section du recensement de la construction de la Division de la construction, en collaboration avec les entrepreneurs et leurs associations, réalisait le premier recensement de l'industrie de la construction. Depuis, ce recensement s'effectue tous les ans et les données qui s'appliquent à tous les segments de l'industrie ont paru pour les années 1975 à 1979. Les renseignements pour 1980 sortiront au début de l'été 1982. Le recensement porte sur environ 40 groupes secondaires et les chiffres paraissent dans une série de sept publications:

#### Catalogue

64-208	L'industrie des entreprises générales en construction domiciliaire
64-207	L'industrie des entreprises générales en construction non-domiciliaire
64-206	Les entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont
64-209	L'industrie des entrepreneurs généraux de construction lourde
64-204	Les entrepreneurs d'installations mécaniques
64-205	Les entrepreneurs d'installations électriques
64-210	Autres entrepreneurs spécialisés.

Comme nous l'avons fait remarquer précédemment, les données sur la "construction sous contrat" ou "entre-



*Canada* includes work done by real estate developers, contract work related to the exploration and development of oil and gas wells and other mining, mobile house construction, etc. As such, it is not a pure measure of work done by the construction industry. A much more accurate and detailed source of information on the industry is contained within the census publications mentioned above. In 1979, for example, census data showed that the construction industry performed slightly more than \$20 billion of work. This is in sharp contrast to the \$35 billion as reported in *Construction in Canada* for the same period (see Tables 2 and 8).

Text Table I outlines a reconciliation between the census publications and *Construction in Canada*. The reconciliation is not yet available by province as special problems exist in the allocation of work done by developers. It should also be noted that the reconciliation has been done at the aggregate level by the three main types of construction, namely residential, non-residential and engineering construction.

Some explanation regarding the nature, source and methods of the reconciliation have been provided in the footnotes. A more comprehensive document outlining the methodology is available upon request, from the Construction Census Section.

**New construction.** Comprises all new work put in place, as well as additions and major renovations, conversions and alterations where either a structural change takes place or the life of an existing asset is extended beyond its normal life expectancy.

**Repair construction.** Consists of minor renovations and alterations made to maintain the operating efficiency of the existing structures.

**Structures.** The construction value, and the structures that this is broken down into, includes all costs incurred directly or indirectly in the construction of the structure. In the independently recognizable structures the value of all permanently built-in equipment forming an integral part of the structure is included, as well as the cost of site preparation and land improvement. The purchase value of land and existing buildings is excluded.

**Labour content.** The data on labour content (i.e., number) published in Table 8 of *Construction in Canada* are derived by dividing total estimated salaries and wages paid (including earnings and withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses) by average annual earnings. The average annual earnings are derived by multiplying average

preneurs" paraissant dans *La construction au Canada* comprennent les travaux exécutés par les exploitants immobiliers, le travail à forfait lié à l'exploration et à l'exploitation de puits de pétrole et de gaz et à d'autres exploitations minières, la construction d'habitations mobiles, etc. En tant que telle il ne s'agit pas d'une mesure pure des travaux effectués par l'industrie de la construction. Une source de renseignements beaucoup plus précise et plus détaillée sur l'industrie est présentée dans les publications de recensement susmentionnées. En 1979, les données de recensement indiquaient que l'industrie de la construction était intervenue pour un peu plus de \$20 milliards de ces travaux. Cette situation ressort nettement par rapport aux \$35 milliards figurant dans la publication *La construction au Canada* pour la même période (voir les tableaux 2 et 8).

Le tableau explicatif I présente un rapprochement entre les publications du recensement et *La construction au Canada*. Le rapprochement n'est pas encore disponible par province puisque nous devons faire face à des problèmes spéciaux pour répartir le travail effectué par les exploitants. Il convient cependant de remarquer que le rapprochement a été fait à un niveau agrégé pour les trois genres de construction, c'est-à-dire la construction domiciliaire, non-domiciliaire et la construction lourde.

Les renvois renferment quelques explications au sujet de la nature, des sources et des méthodes de rapprochement. On peut obtenir un document plus complet sur la méthodologie en faisant la demande auprès de la Section du recensement de la construction.

**Construction neuve.** Ouvrages neufs et rajouts ou rénovations, transformations et réfections importantes, si une modification est apportée à une construction ou si la vie utile d'une immobilisation est prolongée au-delà de sa vie utile probable.

**Réparations.** Rénovations et réfections de moindre importance propres à conserver une construction en état d'exploitation.

**Constructions.** Le montant des travaux et sa ventilation suivant le genre de construction comprend l'ensemble des dépenses engagées directement ou indirectement dans le cadre des travaux de construction. Dans le cas de constructions reconnaissable comme telles, le montant des travaux comprend le matériel installé à demeure et constituant une partie intégrante de la construction, ainsi que le coût du terrassement et de l'aménagement du terrain; toutefois, la valeur du terrain et des bâtiments existants n'est pas comprise.

**Main-d'oeuvre.** Les données sur la main-d'oeuvre (c.-à-d., les effectifs) figurant au tableau 8 de la publication intitulée *La construction au Canada* sont calculées en divisant les estimations totales des traitements et salaires versés (y compris les gains et retenues des propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées) par les gains annuels moyens. La moyenne annuelle des salaires et des rémunérations est



TEXT TABLE I. Producers of Construction Activity in Canada, 1979

TABLEAU EXPLICATIF I. Producteurs dans l'industrie de la construction au Canada, 1979

	Type of construction – Genre de construction				Total
	Residential Domiciliaire	Non-residential building Construction non-domiciliaire	Highway, road and bridge Grandes routes, chemins et ponts	Other engineering Autres grands travaux de génie	
	millions of dollars – millions de dollars				
1 Total activity <sup>1</sup> – Activité totale <sup>1</sup>	14,267	10,439	3,623	14,694	43,023
2 Portion of total activity (1 above) done on own account by – Por- tion de l'activité totale (1 ci-dessus) pour compte propre par:					
Utilities <sup>1</sup> – Services d'utilité publique <sup>1</sup>	–	511	38	3,803	4,352
Governments <sup>1</sup> – Administrations publiques <sup>1</sup>	–	162	964	616	1,742
Miscellaneous <sup>1,2</sup> – Divers <sup>1,2</sup>	617	887	42	662	2,208
3 Portion of total activity representing "contract" construction <sup>1</sup> – Portion de l'activité totale représentant de la sous-traitance <sup>1</sup>	13,650	8,879	2,579	9,613	34,721
4 Portion of contract construction (3 above) representing contractu- al services for non-construction work <sup>3</sup> – Portion de la sous-trai- tance (3 ci-dessus) représentant les services à forfait pour des travaux extérieurs à la construction <sup>3</sup>	663	–	–	4,109	4,772
5 Portion of contract construction (3 above) done on own account by – Portion de la sous-traitance (3 ci-dessus) pour compte propre par:					
Real estate operators <sup>4</sup> – Exploitants immobiliers <sup>4</sup>	4,431	1,936	151	273	6,791
Homeowners <sup>5</sup> – Propriétaires de maisons <sup>5</sup>	2,470	–	–	–	2,470
6 Portion of contract construction (3 above) done by the construc- tion industry (3 – 4 + 5) – Portion de la sous-traitance (3 ci- dessus) effectuée par l'industrie de la construction (3 – 4 + 5)	6,086	6,943	2,428	5,231	20,688
7 Portion of contract construction by the construction industry (3 above) done by the following contractor groups <sup>6</sup> – Portion de la sous-traitance dans l'industrie de la construction (3 ci-dessus) effectuée par les groupes d'entrepreneurs suivants <sup>6</sup> :					
(a) Residential general contractors – Entrepreneurs généraux de construction domiciliaire	2,317	93	7	7	2,424
(b) Non-residential general contractors – Entrepreneurs généraux de construction non-domiciliaire	85	2,359	36	132	2,612
(c) Highway, road and bridge contractors – Entrepreneurs de construction de grandes routes, chemins et ponts	4	15	1,886	279	2,184
(d) Heavy engineering contractors – Entrepreneurs de construc- tion lourde	7	29	131	2,455	2,622
(e) Mechanical trade contractors – Entrepreneurs d'installations mécaniques	710	1,751	–	401	2,862
(f) Electrical trade contractors – Entrepreneurs d'installations électriques	439	1,083	–	158	1,680
(g) Other special trade contractors – Autres entrepreneurs spé- cialisés	2,478	2,424	–	825	5,727
(h) Total (a) - (g)	6,040	7,754	2,060	4,257	20,111
8 Residual error of estimate (7 (h) - 6) – Erreur résiduelle de l'esti- mation (7 (h) - 6)	(46)	811	(368)	(974)	(577)

1 Construction in Canada, Catalogue 64-201.

1 La construction au Canada, n° 64-201 au catalogue.

2 Includes own account work done by the manufacturing, forestry, mining, agriculture, trade, finance, commercial, housing (including mobile homes) and institutions sectors.

2 Comprend les travaux pour compte propre des industries manufacturières, forestières, agricoles, de commerce, finances et des services commerciaux, de logement (comprend maisons mobiles) et institutionnels.

3 Total construction activity, as published in Construction in Canada, includes expenditures made on contractual services for non-construction work in the oil and gas, mining and housing sectors. Included are expenditures related to exploration and development such as air borne surveys, drilling, catering, etc., as well as acquisition costs relating to housing construction such as legal and NHA fees, surveying costs, and interest during construction.

3 L'activité totale de construction, paraissant dans la construction au Canada, comprend les dépenses faites au titre des services à forfait pour du travail n'appartenant au domaine de la construction dans les secteurs de l'exploitation pétrolière, gazière logement et minière. Cela comprend les dépenses relatives à l'exploration et à l'exploitation comme les levés aériens, le forage, les services de traiteurs, etc., ainsi que les frais d'acquisition se rapportant à la construction de logements, tels que frais de la LNH et légaux, coûts d'arpentage et intérêts durant la construction.

4 Portion done by real estate developers is an estimate obtained by taking the sales of products (net of sub-contracts as reported in the Corporate Financial Statistics published by Business Finance Division) and adding to this the increase in their gross depreciable assets (buildings), again net of sub-contracts.

4 La portion des travaux effectuée par les exploitants immobiliers représente une estimation obtenue en ajoutant au produit des ventes (moins les sous-traitants tels qu'ils figurent dans les statistiques financières des sociétés publiées par la Division des finances des entreprises) l'augmentation de leur actif brut amortissable (immeubles), ici encore en faisant exclusion des sous-traitants.

5 The methodology used to estimate the value of own account construction work done by homeowners has been revised. As a result, the value has been adjusted upward to include an additional amount of \$2,470 million.

5 Nous avons revu la méthodologie qui a servi à estimer la valeur de la construction pour compte propre effectuée par les propriétaires. La valeur a donc été redressée vers le haut pour inclure un montant additionnel de \$2,470 millions.

6 The information relating to the various industry groups can be found in the appropriate census publications listed at the back of this publication. The data is net of sub-contracts in order to prevent double counting.

6 Les renseignements portant sur les divers groupes d'activité se trouvent dans les publications du recensement appropriées énumérées à la fin de cette publication. Les données ne font pas état des sous-traitants afin d'empêcher tout double compte.



annual weekly wages and salaries paid in the construction industry (data obtained from Labour Division) by 52.

The data on estimates of employees by industry (i.e., construction) produced by Labour Division of Statistics Canada are derived directly from survey results. All employees, whether casual, part time or full time who have worked one day or the equivalent of same in the last week of any month are counted. As such, the data resulting from the two series are quite dissimilar, and it is suggested that the user choose the series most appropriate to his requirement.

The numbers are presented for (a) **contract work** which includes work put in place by construction contractors, real estate operators and developers, manufacturers of mobile homes as well as for contractual services in the mining sector capitalized during the creation of fixed assets in the form of construction, and (b) **own account** consisting of construction work done by the utilities, governments, manufacturing, etc., sectors and also including pre-construction planning and design costs (i.e., architectural and engineering, soil testing, etc.), interest capitalized during construction, etc.

**Materials content.** Is the cost of materials installed portion of the value of work purchased. The residual difference between value of work purchased and cost of labour and materials is all other costs and profit.

## GENERAL REVIEW

Construction volumes for 1980 and 1981 amounted to \$48,326.8 and \$56,957.3 million respectively. The volume is expected to increase to \$63,557.7 million in 1982. The construction program anticipated for 1982 exceeds the 1981 volume by \$6,600.4 million or 11.6% which compares with increases of 12.3% and 17.9% realized in 1980 and 1981. The increase for 1981 is higher than the 15.6% that was anticipated last year for 1981 and amounts in terms of constant dollar volume to an increase of 5.3%.

The analysis of the total value of work to be put in place in 1982 by the various industries reveals some significant variations over 1981. The utilities sector shows the largest percentage increase (24.5%) followed by mining (21.3%) and forestry (17.3%). The commercial industry shows a small decrease (- 3.3%).

obtenu lorsque l'on multiplie par 52 la moyenne hebdomadaire des salaires et des rémunérations payés dans l'industrie de la construction. (Les données sont obtenues de la Division du Travail)

Les estimations des salariés par industrie (c'est-à-dire la construction) produites par la Division du travail de Statistique Canada proviennent directement des chiffres déclarés à l'enquête. Tous les salariés, qu'ils soient occasionnels, à temps partiel ou à plein temps, qui ont travaillé une journée ou l'équivalent au cours de la dernière semaine d'un mois quelconque sont pris en compte. Aussi, les données provenant des deux séries divergent quelque peu; pour cette raison, nous recommandons à l'usager de choisir la série convenant le plus à ses besoins.

Les chiffres sont présentés pour a) **le travail à forfait** qui comprend les constructions mises en place par les entrepreneurs en construction, les exploitants et lotisseurs immobiliers, les fabricants d'habitations mobiles ainsi que pour les services à forfait dans le secteur minier qui ont été capitalisés pendant la création des immobilisations sous la forme de constructions, et b) **les travaux pour compte propre** qui comprennent les travaux de construction effectués par les services d'utilité publique, les administrations publiques, le secteur manufacturier, etc., et les frais de conception et de planification préalables à la construction (par exemple, architecture et services techniques, essais des sols), l'intérêt capitalisé pendant la construction, etc.

**Matériaux.** Les données sur les matériaux portent sur le coût des matériaux entrant dans la construction mise en place. La différence entre la valeur totale des travaux achetés et le coût combiné de la main-d'oeuvre et des matériaux représente l'ensemble des autres coûts et le bénéfice.

## APERÇU GÉNÉRAL

Le volume réel des travaux de construction en 1980 et 1981 s'est élevé à \$48,326.8 millions et \$56,957.3 millions respectivement. Il devrait passer à \$63,557.7 millions en 1982. Le programme de construction prévu pour 1982 dépasse celui de 1981 de \$6,600.4 millions (11.6 %), contre des hausses de 12.3 % et 17.9 % en 1980 et 1981. La progression de 1981 est supérieure à ce qu'on avait prévu l'année précédente pour cette année-là (15.6 %) et représente, en dollars constants, une hausse de 5.3 %.

En ce qui concerne la valeur globale des travaux qui seront exécutés en 1982 dans les diverses branches d'activité, on prévoit des variations importantes par rapport à 1981. En pourcentage, le secteur des services publics affiche l'accroissement le plus fort (24.5 %), suivi de mines (21.3 %) et l'industrie forestière (17.3 %). L'industrie des services commerciaux marque un léger recul de 3.3 %.



Expenditures in all provinces are expected to increase in 1982 with notable advances of 26.6% in Nova Scotia, 20.5% in Alberta, 17.2% in Newfoundland and 15.8% in New Brunswick. In 1982, new construction is estimated to be up 11.6% while the repair portion shows an increase of 11.4%. The proportion of the complete program to be performed under contract during 1982 will be 73.4%. The value of engineering type construction at 48.6% of the total expected volume for 1982 is up 20.4% over 1981 and the building activity portion (51.4%) is up only 4.4% over the year before. The strength (dollar volume) in the engineering group of structures is primarily due to projects classified under gas and oil facilities and electric power construction. As noted above, building construction will probably rise by 4.4% with the largest dollar volume increases in institutional buildings and commercial type buildings such as office buildings, stores, warehouses, etc.

A more complete appraisal of the 1982 capital expenditures program will be found in the publications *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1982* (Catalogue 61-205) and *Private and Public Investment in Canada, Mid-year Review 1982* (Catalogue 61-206).

En 1982, toutes les provinces prévoient des hausses dans leurs dépenses dont les plus importantes sont de 26.6 % en Nouvelle-Ecosse, à 20.5 % en Alberta, à 17.2 % en Terre-Neuve, et à 15.8 % en Nouveau-Brunswick. En 1982, on envisage un gain de 11.6 % pour la construction neuve et de 11.4 % pour les travaux de réparation. La proportion de tous les travaux exécutés sous contrat en 1982 s'établira à 73.4 %. La valeur des travaux de génie, qui représente 48.6 % du volume total prévu pour 1982, dépasse de 20.4 % les chiffres de 1981, alors que le bâtiment (51.4 %) marque une hausse de seulement 4.4 % sur l'année précédente. L'importance (en dollars) des travaux de génie exécutés est surtout imputable aux projets de construction classés au titre du gaz et du pétrole, ainsi que de l'énergie électrique. Comme on l'a déjà mentionné, le bâtiment progressera probablement de 4.4 % la croissance la plus forte (en dollars) sera enregistrée par la construction d'édifices institutionnels et d'immeubles commerciaux (immeubles à bureaux, magasins, entrepôts, etc.).

Pour de plus amples renseignements sur le programme des immobilisations de 1982, consulter les publications *Investissements privés et publics au Canada, Perspectives de 1982* (n° 61-205 au catalogue) et *Investissements privés et publics au Canada, Revue de la mi-année 1982* (n° 61-206 au catalogue).

TEXT TABLE II. Total Value of Construction Work Purchased - Percentage Variation from Year to Year in Terms of Current and Constant Dollars, 1973 - 1982<sup>1,2,12</sup>

TABLEAU EXPLICATIF II. Valeur globale des travaux de construction achetés - Variation en pourcentage, en dollars courants et en dollars constants, 1973 - 1982<sup>1,2,12</sup>

Year Année	Current dollars Dollars courants		Constant 1971 dollars Dollars constants, 1971	
	Amount Montant	Variation	Amount Montant	Variation
	\$'000,000	%	\$'000,000	%
1973	20,174	16.7	17,294	5.9
1974	24,693	22.4	17,859	3.3
1975	28,376	14.9	18,318	2.6
1976	33,131	16.8	19,343	5.6
1977	35,803	8.1	19,198	-0.7
1978	38,190	6.7	19,036	-0.8
1979	43,023	12.7	19,495	2.4
1980	48,327	12.3	20,325	4.3
1981	56,957	17.9	21,410	5.3
1982	63,558	11.6	-	-

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TEXT TABLE III. Capital and Repair Expenditures — Summary by Sectors, Canada, 1980-1982<sup>1,3,4,15</sup>TABLEAU EXPLICATIF III. Immobilisations et réparations — Sommaire par secteurs, Canada, 1980-1982<sup>1,3,4,15</sup>

Sector Secteur		Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Capital and repair expenditures Immobilisations et réparations		
		Con- struction activity	Machinery and equipment	Sub- total	Con- struction activity	Machinery and equipment	Sub- total	Con- struction activity	Machinery and equipment	Total
		Travaux de cons- truction	Machines et outillage	Total partiel	Travaux de cons- truction	Machines et outillage	Total partiel	Travaux de cons- truction	Machines et outillage	
		millions of dollars — milliers de dollars								
Agriculture and fishing — Agriculture et pêche	1980	1,063.1	3,404.7	4,467.8	293.1	834.5	1,127.6	1,356.2	4,239.2	5,595.4
	1981	1,308.0	3,421.6	4,729.6	319.6	1,056.8	1,376.4	1,627.6	4,478.4	6,106.0
	1982	1,364.1	3,625.1	4,989.2	348.6	1,208.2	1,556.8	1,712.7	4,833.3	6,546.0
Forestry — Forêts	1980	153.0	190.0	343.0	89.2	276.8	366.0	242.2	466.8	709.0
	1981	126.7	170.2	296.9	75.9	263.9	339.8	202.6	434.1	636.7
	1982	151.7	159.9	311.6	86.0	310.6	396.6	237.7	470.5	708.2
Mining, quarrying and oil wells — Mines, carrières et puits de pétrole	1980	6,908.6	1,535.1	8,443.7	797.4	1,474.4	2,271.8	7,706.0	3,009.5	10,715.5
	1981	7,553.4	1,883.6	9,437.0	789.0	1,753.5	2,542.5	8,342.4	3,637.1	11,979.5
	1982	9,228.1	2,226.1	11,454.2	888.7	1,878.0	2,766.7	10,116.8	4,104.1	14,220.9
Manufacturing — Fabrication	1980	2,255.9	7,490.9	9,746.8	771.2	3,960.1	4,731.3	3,027.1	11,451.0	14,478.1
	1981	2,839.7	9,591.9	12,431.6	829.1	4,122.7	4,951.8	3,668.8	13,714.6	17,383.4
	1982	3,122.8	10,737.4	13,860.2	950.8	4,711.2	5,662.0	4,073.6	15,448.6	19,522.2
Utilities — Services d'utilité publique	1980	6,716.5	6,046.5	12,763.0	1,267.5	3,171.0	4,438.5	7,984.0	9,217.5	17,201.5
	1981	8,835.2	7,474.2	16,309.4	1,445.6	3,583.1	5,028.7	10,280.8	11,057.3	21,338.1
	1982	11,181.0	8,040.3	19,221.3	1,624.0	4,187.7	5,811.7	12,805.0	12,228.0	25,033.0
Construction industry <sup>15</sup> — Industrie de la cons- truction <sup>15</sup>	1980	177.0	931.2	1,108.2	24.5	711.5	736.0	201.5	1,642.7	1,844.2
	1981	206.3	1,083.9	1,290.2	28.7	828.0	856.7	235.0	1,911.9	2,146.9
	1982	234.0	1,230.2	1,464.2	32.5	939.8	972.3	266.5	2,170.0	2,436.5
Housing — Logement	1980	11,013.6	—	11,013.6	2,862.4	—	2,862.4	13,876.0	—	13,876.0
	1981	13,139.6	—	13,139.6	3,220.3	—	3,220.3	16,359.9	—	16,359.9
	1982	12,818.7	—	12,818.7	3,577.9	—	3,577.9	16,396.6	—	16,396.6
Trade (wholesale and retail) — Commerce (gros et détail)	1980	543.6	1,185.1	1,728.7	171.2	237.8	409.0	714.8	1,422.9	2,137.7
	1981	560.3	1,429.7	1,990.0	181.4	255.2	436.6	741.7	1,684.9	2,426.6
	1982	602.3	1,323.9	1,926.2	195.4	268.3	463.7	797.7	1,592.2	2,389.9
Finance, insurance and real estate — Finances, assu- rances et affaires immobilières	1980	3,215.8	410.4	3,626.2	229.7	100.9	330.6	3,445.5	511.3	3,956.8
	1981	4,087.9	485.5	4,573.4	248.5	95.7	344.2	4,336.4	581.2	4,917.6
	1982	4,512.1	560.7	5,072.8	272.6	106.1	378.7	4,784.7	666.8	5,451.5
Commercial services — Services commerciaux	1980	670.9	3,483.6	4,154.5	112.3	369.9	482.2	783.2	3,853.5	4,636.7
	1981	766.8	3,544.6	4,311.4	119.7	436.3	556.0	886.5	3,980.9	4,867.4
	1982	732.2	4,101.5	4,833.7	124.7	501.2	625.9	856.9	4,602.7	5,459.6
Institutional services — Services institutionnels	1980	1,625.1	506.3	2,131.4	293.4	126.1	419.5	1,918.5	632.4	2,550.9
	1981	1,781.2	580.3	2,361.5	386.5	129.4	515.9	2,167.7	709.7	2,877.4
	1982	2,007.1	629.6	2,636.7	385.1	138.2	523.3	2,392.2	767.8	3,160.0
Government departments <sup>4</sup> — Ministères gouverne- mentaux <sup>4</sup>	1980	5,813.8	852.5	6,666.3	1,262.9	280.3	1,543.2	7,076.7	1,132.8	8,209.5
	1981	6,594.9	1,046.9	7,641.8	1,510.3	264.5	1,774.8	8,105.2	1,311.4	9,416.6
	1982	7,405.7	1,177.5	8,583.2	1,709.1	313.5	2,022.6	9,114.8	1,491.0	10,605.8
Total	1980	40,156.9	26,036.3	66,193.2	8,174.8	11,543.3	19,718.1	48,331.7	37,579.6	85,911.3
	1981	47,800.0	30,712.4	78,512.4	9,154.6	12,789.1	21,943.7	56,954.6	43,501.5	100,456.1
	1982	53,359.8	33,812.2	87,172.0	10,195.4	14,562.8	24,758.2	63,555.2	48,375.0	111,930.2

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 1. Total Value of Construction Work Purchased – Current and Constant Dollars by New and Repair, 1973-1982<sup>1, 12</sup>TABLEAU 1. Valeur globale des travaux de construction achetés – Dollars courants et dollars constants, selon la construction neuve et les réparations, 1973-1982<sup>1, 12</sup>

Year Année	New Neuve		Repair Réparations		Total		Total construction as percentage of Gross National Expenditure Valeur totale de la construction en pourcentage de la dépense nationale brute	
	Current dollars	Constant 1971 dollars	Current dollars	Constant 1971 dollars	Current dollars	Constant 1971 dollars	Current dollars	Constant 1971 dollars
	Dollars courants	Dollars constants 1971	Dollars courants	Dollars constants 1971	Dollars courants	Dollars constants 1971	Dollars courants	Dollars constants 1971
	millions of dollars – millions de dollars						per cent – pourcentage	
1973	16,954	14,528	3,220	2,766	20,174	17,294	16.3	16.0
1974	20,772	14,976	3,921	2,883	24,693	17,859	16.7	16.0
1975	24,056	15,470	4,320	2,848	28,376	18,318	17.2	16.2
1976	28,145	16,363	4,986	2,980	33,131	19,343	17.3	16.2
1977	30,130	16,078	5,673	3,120	35,803	19,198	17.1	15.8
1978	31,910	15,821	6,280	3,215	38,190	19,036	16.6	15.1
1979	35,847	16,220	7,176	3,275	43,023	19,495	16.4	15.0
1980	40,153	16,949	8,174	3,376	48,327	20,325	16.7	15.6
1981	47,800	18,017	9,157	3,393	56,957	21,410	17.3	16.0
1982	53,360	—	10,198	—	63,558	—	—	—

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 2. Total Value of Construction Work Purchased – Contractors and Others by New and Repair, 1978-1982<sup>1, 17</sup>TABLEAU 2. Valeur globale des travaux de construction achetés – Entrepreneurs et autres, selon la construction neuve et les réparations, 1978-1982<sup>1, 17</sup>

Year Année	Contract construction Travaux à forfait			Other construction <sup>5</sup> Autres travaux <sup>5</sup>			Total construction Total, travaux de construction		
	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
	millions of dollars – millions de dollars								
1978	26,739	4,073	30,812	5,171	2,207	7,378	31,910	6,280	38,190
1979	30,045	4,676	34,721	5,802	2,500	8,302	35,847	7,176	43,023
1980	31,195	5,026	36,221	8,958	3,148	12,106	40,153	8,174	48,327
1981	37,041	5,663	42,704	10,759	3,494	14,253	47,800	9,157	56,957
1982	40,369	6,309	46,678	12,991	3,889	16,880	53,360	10,198	63,558

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 3. Total Value of Construction Work Purchased – Principal Type of Construction, 1978-1982<sup>1</sup>TABLEAU 3. Valeur globale des travaux de construction achetés – Genre principal de construction, 1978-1982<sup>1</sup>

No. Type of construction Genre de construction	1978		1979		1980		1981		1982	
	Value	Per cent of total	Value	Per cent of total	Value	Per cent of total	Value	Per cent of total	Value	Per cent of total
	Valeur	Pourcentage du total	Valeur	Pourcentage du total	Valeur	Pourcentage du total	Valeur	Pourcentage du total	Valeur	Pourcentage du total
	\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000	
1 Construction – Total – Travaux de construction	38,190	100.0	43,023	100.0	48,327	100.0	56,957	100.0	63,558	100.0
2 Building construction – Total – Construction de bâtiments	22,234	58.2	24,706	57.4	26,540	54.9	31,271	54.9	32,640	51.4
3 Residential – Habitations	13,780	36.1	14,267	33.2	13,872	28.7	16,360	28.7	16,397	25.8
8 Industrial – Bâtiments industriels	1,563	4.1	2,068	4.8	3,005	6.2	3,425	6.0	3,524	5.6
13 Commercial – Bâtiments commerciaux	3,856	10.1	5,074	11.8	5,912	12.2	7,163	12.6	7,945	12.5
22 Institutional – Edifices institutionnels	1,682	4.4	1,831	4.2	2,157	4.5	2,451	4.3	2,751	4.3
27 Other building – Autres bâtiments	1,353	3.5	1,466	3.4	1,594	3.3	1,872	3.3	2,023	3.2
36 Engineering – Total – Travaux de génie	15,956	41.8	18,317	42.6	21,787	45.1	25,686	45.1	30,918	48.6
37 Marine – Génie maritime	223	0.6	235	0.6	269	0.6	336	0.6	419	0.6
45 Road, highway and airport runways – Construction de routes et de pistes d'envol	3,035	8.0	3,380	7.9	3,731	7.7	4,313	7.6	4,429	7.0
50 Waterworks and sewage systems – Canalisations d'eau et systèmes d'égouts	1,804	4.7	1,863	4.3	1,997	4.1	2,127	3.7	2,396	3.8
56 Dams and irrigation – Barrages et irrigation	148	0.4	174	0.4	202	0.4	257	0.5	336	0.5
59 Electric power construction – Réseaux électriques	3,855	10.1	4,279	9.9	4,297	8.9	4,981	8.7	5,900	9.3
64 Railway, telephone and telegraph construction – Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques	1,442	3.8	1,621	3.8	1,851	3.8	2,165	3.8	2,612	4.1
68 Gas and oil facilities – Installations de gaz et de pétrole	3,336	8.7	4,643	10.8	6,709	13.9	7,718	13.5	9,675	15.2
79 Other engineering construction – Autres travaux de génie	2,113	5.5	2,122	4.9	2,731	5.7	3,789	6.7	5,151	8.1

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 4. Total Value of Construction Work Purchased – Principal Type of Construction, by Industry, 1980-1982<sup>1,4,11,15</sup>

TABLÉAU 4. Valeur globale des travaux de construction achetés – Genre principal de construction, par branche d'activité, 1980-1982<sup>1,4,11,15</sup>

Industry Industrie	1980			1981			1982		
	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total
	thousands of dollars – milliers de dollars								
<b>Total</b>	<b>26,540,115</b>	<b>21,786,691</b>	<b>48,326,806</b>	<b>31,270,722</b>	<b>25,686,570</b>	<b>56,957,292</b>	<b>32,639,385</b>	<b>30,918,328</b>	<b>63,557,713</b>
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	878,403	477,788	1,356,191	1,054,393	573,145	1,627,538	1,109,512	603,759	1,713,271
Forestry – Forêts	41,196	201,040	242,236	30,880	171,765	202,645	36,199	201,500	237,699
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	657,614	7,048,084	7,705,698	714,994	7,627,324	8,342,318	785,458	9,331,273	10,116,731
Construction <sup>15</sup>	199,050	2,666	201,716	231,705	3,093	234,798	262,971	3,498	266,469
Manufacturing – Fabrication	2,393,160	634,205	3,027,365	2,776,250	893,257	3,669,507	2,718,419	1,356,300	4,074,719
Utilities – Services d'utilité publique	943,558	7,039,952	7,983,510	1,120,822	9,161,384	10,282,206	1,277,148	11,527,747	12,804,895
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	667,271	47,666	714,937	704,360	37,810	742,170	750,923	46,487	797,410
Finance, insurance and real estate <sup>11</sup> – Finan- ces, assurances et affaires immobilières <sup>11</sup>	3,041,093	404,634	3,445,727	3,855,035	481,602	4,336,637	4,324,210	460,554	4,784,764
Commercial services – Services commerciaux	772,346	10,847	783,193	870,582	15,987	886,569	841,734	15,826	857,560
Housing – Logement	13,872,008	–	13,872,008	16,359,859	–	16,359,859	16,396,688	–	16,396,688
Institutional services – Services institutionnels	1,894,006	23,564	1,917,570	2,143,819	24,007	2,167,826	2,365,301	27,179	2,392,480
Government departments <sup>4</sup> – Ministères gou- vernementaux <sup>4</sup>	1,180,410	5,896,245	7,076,655	1,408,023	6,697,196	8,105,219	1,770,822	7,344,205	9,115,027

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 5. Total Value of Construction Work Purchased – Dollar and Percentage Variation by Principal Type of Construction, by Industry, 1980-1982<sup>1,4,11,15</sup>

TABLÉAU 5. Valeur globale des travaux de construction achetés – Variations en dollars et en pourcentage, selon le genre de construction et par branche d'activité 1980-1982<sup>1,4,11,15</sup>

Industry Industrie	Variation 1980-81 Variation de 1980-81						Variation 1981-82 Variation de 1981-82					
	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total
	\$'000,000	%	\$'000,000	%	\$'000,000	%	\$'000,000	%	\$'000,000	%	\$'000,000	%
<b>Total</b>	<b>4,730</b>	<b>17.8</b>	<b>3,900</b>	<b>17.9</b>	<b>8,630</b>	<b>17.9</b>	<b>1,368</b>	<b>4.4</b>	<b>5,232</b>	<b>20.4</b>	<b>6,600</b>	<b>11.6</b>
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	176	20.0	95	20.0	271	20.0	55	5.2	31	5.3	86	5.3
Forestry – Forêts	– 10	– 25.0	– 29	– 14.6	– 39	– 16.3	5	17.2	30	17.3	35	17.3
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	58	8.7	579	8.2	637	8.3	70	9.9	1,704	22.3	1,774	21.3
Construction <sup>15</sup>	32	16.4	1	16.0	33	16.4	31	13.5	–	13.1	31	13.5
Manufacturing – Fabrication	383	16.0	259	40.8	642	21.2	– 58	– 2.1	463	51.8	405	11.0
Utilities – Services d'utilité publique	177	18.8	2,122	30.1	2,299	28.8	157	13.9	2,366	25.8	2,523	24.5
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	37	5.6	– 10	– 20.7	27	3.8	46	6.6	9	22.9	55	7.4
Finance, insurance and real estate <sup>11</sup> – Finan- ces, assurances et affaires immobilières <sup>11</sup>	814	26.8	77	19.0	891	25.9	469	12.2	– 21	– 4.4	448	10.3
Commercial services – Services commerciaux	98	12.7	5	47.4	103	13.2	– 29	– 3.3	–	– 1.0	– 29	– 3.3
Housing – Logement	2,488	17.9	–	–	2,488	17.9	37	0.2	–	–	37	0.2
Institutional services – Services institutionnels	250	13.2	–	1.9	250	13.1	222	10.3	3	13.2	225	10.4
Government departments <sup>4</sup> – Ministères gou- vernementaux <sup>4</sup>	227	19.3	801	13.6	1,028	14.5	363	25.8	647	9.7	1,010	12.5

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 6. Total Value of Construction Work Purchased - Type of Structure, 1971-1982(1,6,11,14,16)

No.	Type of structure	1971	1972	1973	1974	1975	1976
		\$'000					
1	Total construction .....	15,865,334	17,288,921	20,173,764	24,693,070	28,376,344	33,131,199
2	Total building construction .....	9,366,901	10,327,527	12,405,125	15,245,274	16,609,415	20,471,665
3	Residential(16) .....	4,975,946	5,870,649	7,165,280	8,460,649	8,689,662	12,669,346
4	Single detached .....	1,796,119	2,330,041	3,016,081	3,609,545	3,740,882	4,988,674
5	Semi-detached including duplexes .....	204,544	233,096	243,954	268,438	355,389	480,908
6	Apartments including row housing .....	1,614,211	1,646,515	1,842,541	1,981,234	1,800,045	2,915,357
7	Other(14) .....	1,361,072	1,660,997	2,062,704	2,601,432	2,793,346	4,284,407
8	Industrial .....	1,022,956	926,741	1,148,573	1,532,427	1,509,678	1,450,102
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	717,725	762,429	929,439	1,271,693	1,234,964	1,137,978
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	268,042	123,621	176,482	191,784	183,830	233,687
11	Railway stations, roadway buildings .....	22,920	23,498	25,478	41,958	55,251	47,566
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	14,269	17,193	17,174	26,992	35,633	30,871
13	Commercial .....	1,405,083	1,706,146	2,211,536	2,969,131	3,732,465	3,627,760
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	90,918	113,757	191,903	303,139	357,733	387,016
15	Grain elevators(6) .....	6,702	11,388	15,497	16,331	23,002	33,540
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	167,779	169,383	221,707	318,647	264,718	195,688
17	Office buildings .....	599,066	713,589	879,717	1,191,042	1,490,600	1,605,786
18	Stores, retail and wholesale .....	305,967	421,397	584,209	618,021	616,655	691,300
19	Garages and service stations(6) .....	103,960	122,961	138,679	188,169	194,959	194,478
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	127,890	148,998	176,630	328,520	780,409	516,637
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	2,801	4,673	3,194	5,262	4,389	3,315
22	Institutional .....	1,456,007	1,249,292	1,200,004	1,382,661	1,560,902	1,594,471
23	Schools and other educational buildings .....	952,107	812,518	715,481	816,249	902,119	845,358
24	Churches and other religious buildings .....	20,606	22,239	23,305	26,055	39,067	52,393
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	299,672	272,688	313,900	378,621	388,050	425,792
26	Other institutional buildings .....	183,622	141,847	147,318	161,736	231,666	270,928
27	Other building construction .....	506,909	574,699	679,732	900,406	1,116,708	1,129,986
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	210,335	268,872	318,673	401,860	440,520	484,430
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	58,717	60,943	78,213	115,833	151,639	161,726
30	Aircraft hangars .....	34,123	15,250	13,774	14,026	37,418	26,978
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	29,687	47,821	42,733	107,066	139,600	122,987
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	13,941	16,279	14,934	14,495	24,716	30,683
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	14,768	14,644	27,685	36,392	25,158	40,763
34	Laboratories .....	25,222	36,568	38,332	43,155	60,664	48,304
35	Other building construction(6) .....	120,116	114,322	145,388	167,579	236,993	214,115

See footnote(s) at end of statistical tables.



TABLEAU 6. Valeur globale des travaux de construction achetés - Genre de construction, 1971-1982(1,6,11,14,16)

1977	1978	1979	1980	1981	1982	Genre de construction	No
\$'000							
35,803,418	38,190,182	43,022,866	48,326,806	56,957,292	63,557,713	Total des travaux de construction .....	1
21,306,775	22,233,997	24,705,907	26,540,115	31,270,722	32,639,385	Total de la construction de bâtiments .....	2
13,125,598	13,779,958	14,266,803	13,872,008	16,359,859	16,396,688	Habitations(16) .....	3
4,660,075	4,732,732	5,533,212	5,016,267	6,088,176	4,878,880	Simplex détachées .....	4
586,056	683,925	629,589	568,739	607,756	651,114	Semi-détachées et doubles .....	5
3,239,406	3,254,777	2,394,921	2,431,849	3,087,851	3,723,427	Appartements et maisons en rangé .....	6
4,640,061	5,108,524	5,709,081	5,855,153	6,576,076	7,143,267	Autres(14) .....	7
1,728,733	1,562,915	2,068,071	3,004,862	3,425,318	3,524,329	Bâtiments industriels .....	8
1,419,368	1,365,147	1,774,055	2,499,961	2,869,918	2,863,436	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fondries.	9
222,567	110,494	175,978	387,789	412,643	489,643	Mines (bâtiments et usines)(6) .....	10
56,104	52,977	66,696	54,078	78,530	93,836	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
30,694	34,297	51,342	63,034	64,227	77,414	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).	12
3,638,683	3,856,653	5,073,544	5,912,239	7,162,915	7,944,454	Bâtiments commerciaux .....	13
419,735	337,119	602,020	653,451	846,577	814,482	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
54,885	53,685	61,575	68,464	86,167	111,165	Silos à grain(6) .....	15
224,832	272,477	417,011	474,599	549,665	511,780	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
1,668,273	1,763,953	1,989,013	2,610,213	3,207,613	3,836,648	Édifices à bureaux .....	17
756,244	910,311	1,369,759	1,409,705	1,639,600	1,748,761	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
209,470	214,540	226,607	230,189	312,180	363,194	Garages et stations-service(6) .....	19
300,751	299,871	398,807	461,059	516,135	553,233	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
4,493	4,697	8,752	4,559	4,978	5,191	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
1,661,686	1,681,657	1,831,263	2,156,860	2,450,375	2,751,154	Édifices institutionnels .....	22
912,077	876,871	908,479	942,417	1,105,874	1,141,721	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
58,099	63,092	78,406	117,163	119,054	103,603	Églises et autres édifices religieux .....	24
408,186	487,314	543,555	776,865	844,894	1,063,367	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
283,324	254,380	300,823	320,415	380,553	442,463	Autres édifices institutionnels .....	26
1,152,075	1,352,814	1,466,226	1,594,146	1,872,255	2,022,760	Autres bâtiments .....	27
569,537	640,525	748,663	887,414	1,067,898	1,129,052	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
141,774	142,826	179,995	207,072	228,072	242,892	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
35,743	33,689	32,621	61,648	103,740	91,359	Hangars pour aéronefs .....	30
108,193	80,094	59,854	87,652	84,417	128,003	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
20,467	29,221	27,477	26,916	32,100	36,888	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
30,180	24,701	32,626	62,683	49,928	64,013	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	33
37,954	35,918	50,121	58,302	64,968	77,150	Laboratoires .....	34
208,227	365,840	334,869	202,459	241,132	253,403	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 6. Total Value of Construction Work Purchased - Type of Structure, 1971-1982(1,6,11,14,16) - Concluded

No.	Type of structure	1971	1972	1973	1974	1975	1976
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>6,498,433</b>	<b>6,961,394</b>	<b>7,768,639</b>	<b>9,447,796</b>	<b>11,766,929</b>	<b>12,659,534</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>119,026</b>	<b>145,603</b>	<b>147,693</b>	<b>214,497</b>	<b>180,653</b>	<b>171,273</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	53,984	68,980	75,209	135,160	106,921	82,790
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	7,157	5,764	8,423	12,156	11,985	15,224
40	Canals and waterways .....	36,722	39,553	26,048	32,652	10,113	20,642
41	Dredging and pile driving .....	9,530	19,378	17,417	16,747	15,335	15,719
42	Dyke construction .....	3,265	2,714	7,031	4,634	17,996	22,293
43	Logging booms .....	1,077	920	1,077	1,758	1,141	1,451
44	Other marine construction .....	7,291	8,294	12,488	11,390	17,162	13,154
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>1,588,297</b>	<b>1,670,767</b>	<b>1,825,823</b>	<b>2,136,849</b>	<b>2,381,946</b>	<b>2,394,287</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	1,510,252	1,601,882	1,727,033	2,020,791	2,267,129	2,253,308
47	Parking lots .....	20,484	15,241	18,160	23,379	25,145	44,216
48	Sidewalks, paths .....	23,728	24,396	25,575	32,860	44,353	49,399
49	Runways, landing fields, tarmac .....	33,833	29,248	55,055	59,819	45,319	47,364
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>593,443</b>	<b>714,305</b>	<b>791,108</b>	<b>1,078,494</b>	<b>1,241,342</b>	<b>1,461,834</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	109,226	144,539	156,352	209,019	253,719	293,324
52	Water mains, hydrants and services .....	164,914	172,524	199,166	299,405	311,392	380,317
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	268,953	348,386	390,092	509,779	584,093	658,978
54	Water pumping stations and filtration plants .....	43,281	41,862	36,883	48,559	79,786	116,039
55	Water storage tanks .....	7,069	6,994	8,615	11,732	12,352	13,176
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>56,288</b>	<b>77,929</b>	<b>85,641</b>	<b>111,229</b>	<b>137,475</b>	<b>123,477</b>
57	Dams and reservoirs .....	25,267	35,597	33,564	52,989	51,398	34,380
58	Irrigation and land reclamation projects .....	31,021	42,332	52,077	58,240	86,077	89,097
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>1,206,413</b>	<b>1,235,236</b>	<b>1,520,387</b>	<b>1,845,600</b>	<b>2,825,164</b>	<b>2,897,360</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures.(6) .....	611,065	676,309	858,772	1,106,746	1,760,412	1,878,308
61	Electric transformer stations .....	13,427	8,744	5,184	6,820	6,271	7,416
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires(6) ..	565,833	531,049	637,374	710,457	1,020,473	977,352
63	Street lighting .....	16,088	19,134	19,057	21,577	38,008	34,284
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>615,410</b>	<b>666,108</b>	<b>805,965</b>	<b>1,039,931</b>	<b>1,099,127</b>	<b>1,279,401</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	270,068	286,419	355,686	438,208	500,921	554,362
66	Signals and interlockers .....	28,976	30,006	34,008	40,831	52,635	57,607
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	316,366	349,683	416,271	560,892	545,571	667,432
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>1,290,014</b>	<b>1,385,682</b>	<b>1,499,451</b>	<b>1,709,810</b>	<b>1,849,814</b>	<b>2,154,363</b>
69	Gas mains and services(6) .....	88,912	100,507	105,617	141,084	140,400	137,621
70	Pumping stations, oil(6) .....	32,311	21,393	31,960	23,203	25,636	13,892
71	Pumping stations, gas(6) .....	14,032	17,154	15,963	22,219	10,264	8,341
72	Oil storage tanks(6) .....	31,666	26,093	27,142	26,987	59,338	41,809
73	Gas storage tanks(6) .....	1,986	3,952	622	9,315	14,571	16,510
74	Oil pipe lines(6) .....	27,094	52,220	84,939	63,863	160,581	35,553
75	Gas pipe lines(6) .....	196,755	159,613	97,240	70,865	55,201	27,229
76	Oil and gas wells(6) .....	481,303	688,585	880,208	1,006,252	992,261	1,409,081
77	Oil refinery - processing units(6) .....	207,233	208,507	178,373	217,345	223,449	252,256
78	Natural gas processing plants(6) .....	208,722	107,658	77,387	128,677	168,113	212,071
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>1,029,542</b>	<b>1,065,764</b>	<b>1,092,571</b>	<b>1,311,386</b>	<b>2,051,408</b>	<b>2,177,539</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	200,201	185,966	182,443	216,102	328,707	307,341
81	Tunnels and subways .....	45,244	57,333	58,563	23,369	66,882	107,363
82	Incinerators .....	5,178	4,242	7,329	5,334	4,905	4,091
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	47,859	50,308	60,137	95,158	75,325	94,676
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities ..	10,209	14,433	12,916	28,148	49,868	28,919
85	Mine shafts and other below surface workings(6) .....	236,977	192,273	226,015	293,481	326,633	405,429
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	40,294	56,912	68,980	89,261	104,903	127,901
87	Other engineering construction(6) .....	443,580	504,297	476,188	560,533	1,094,185	1,101,819

See footnote(s) at end of statistical tables.



TABLEAU 6. Valeur globale des travaux de construction achetés - Genre de construction, 1971-1982(1,6,11,14,16) - fin

1977	1978	1979	1980	1981	1982	Genre de construction	No
\$'000							
<b>14,496,643</b>	<b>15,956,185</b>	<b>18,316,959</b>	<b>21,786,691</b>	<b>25,686,570</b>	<b>30,918,328</b>	<b>Total des travaux de génie .....</b>	<b>36</b>
<b>242,123</b>	<b>223,168</b>	<b>234,488</b>	<b>269,218</b>	<b>335,962</b>	<b>419,423</b>	<b>Génie maritime .....</b>	<b>37</b>
136,721	130,594	137,449	149,197	213,669	247,430	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
17,859	17,956	17,977	17,590	15,238	19,583	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
27,486	19,272	23,020	28,298	30,596	63,510	Canaux et voies navigables .....	40
23,357	21,805	19,010	34,784	27,656	35,870	Dragage et battage de pieux .....	41
15,479	17,036	13,576	21,112	21,229	24,947	Construction de digues .....	42
1,586	1,615	1,814	2,279	2,119	2,460	Estacades .....	43
19,635	14,890	21,642	15,958	25,455	25,623	Autres constructions maritimes .....	44
<b>2,691,397</b>	<b>3,034,798</b>	<b>3,380,189</b>	<b>3,730,616</b>	<b>4,312,839</b>	<b>4,428,950</b>	<b>Construction de routes et de pistes d'envol .....</b>	<b>45</b>
2,551,973	2,876,826	3,238,187	3,553,265	4,119,240	4,203,439	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
38,760	46,171	42,129	52,868	56,279	77,152	Terrains de stationnement .....	47
60,070	69,254	66,410	73,347	87,571	86,167	Trottoirs et sentiers .....	48
40,594	42,547	33,463	51,136	49,749	62,192	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
<b>1,668,841</b>	<b>1,803,884</b>	<b>1,863,309</b>	<b>1,996,450</b>	<b>2,127,001</b>	<b>2,395,829</b>	<b>Canalisations et systèmes d'égouts .....</b>	<b>50</b>
355,113	427,385	450,407	504,246	551,862	594,063	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
439,023	515,948	501,178	542,779	600,485	639,134	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
725,843	615,360	639,285	663,970	675,936	801,986	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
132,636	224,148	251,964	261,071	273,118	325,904	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
16,226	21,043	20,475	24,384	25,600	34,742	Réservoirs d'eau .....	55
<b>153,902</b>	<b>148,304</b>	<b>174,094</b>	<b>202,160</b>	<b>256,948</b>	<b>336,110</b>	<b>Barrages et irrigation .....</b>	<b>56</b>
37,741	48,725	58,489	61,960	98,616	132,218	Barrages et réservoirs .....	57
116,161	99,579	115,605	140,200	158,332	203,892	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
<b>3,401,113</b>	<b>3,855,564</b>	<b>4,279,464</b>	<b>4,296,966</b>	<b>4,981,067</b>	<b>5,899,963</b>	<b>Réseaux électriques .....</b>	<b>59</b>
2,283,932	2,430,883	2,609,494	2,583,487	3,144,652	3,432,985	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation)(6) .....	60
8,414	9,157	7,871	17,547	15,277	16,188	Postes de transformateurs électriques .....	61
1,069,605	1,372,111	1,622,689	1,656,295	1,773,942	2,401,862	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs(6) .....	62
39,162	43,413	39,410	39,637	47,196	48,928	Éclairage (rues) .....	63
<b>1,355,855</b>	<b>1,441,912</b>	<b>1,620,551</b>	<b>1,850,623</b>	<b>2,165,630</b>	<b>2,612,316</b>	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....</b>	<b>64</b>
584,165	594,571	700,960	848,748	1,010,781	1,294,619	Rails et chaussées .....	65
63,271	63,261	71,373	72,590	91,768	106,591	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
708,419	784,080	848,218	929,285	1,063,081	1,211,106	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
<b>2,724,214</b>	<b>3,335,609</b>	<b>4,642,733</b>	<b>6,709,220</b>	<b>7,717,655</b>	<b>9,675,060</b>	<b>Installations de gaz et de pétrole .....</b>	<b>68</b>
154,384	169,013	131,301	170,680	201,406	252,403	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
15,190	1,027	1,118	728	956	1,041	Stations de pompage (pétrole)(6) .....	70
13,937	2,129	178	2,065	902	962	Stations de pompage (gaz)(6) .....	71
40,607	26,251	29,868	24,286	29,489	33,614	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
10,705	20,611	8,212	4,947	7,708	9,418	Réservoirs de gaz(6) .....	73
19,540	32,847	54,455	85,330	108,750	131,126	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
76,777	21,384	72,374	353,276	949,072	1,028,115	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
1,857,475	2,554,612	3,792,325	5,473,865	5,596,490	6,927,723	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
320,030	265,824	213,639	276,621	438,637	672,359	Raffineries de pétrole - Installations de traitement(6) .....	77
215,569	241,911	339,263	317,422	384,245	618,299	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
<b>2,259,198</b>	<b>2,112,946</b>	<b>2,122,131</b>	<b>2,731,438</b>	<b>3,789,468</b>	<b>5,150,677</b>	<b>Autres travaux de génie .....</b>	<b>79</b>
284,751	328,169	384,641	429,294	485,400	544,657	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
87,975	71,481	62,785	73,378	68,689	98,853	Tunnels et voies souterraines .....	81
4,662	4,275	7,253	8,892	5,797	7,902	Incinérateurs .....	82
151,546	167,113	167,596	206,562	213,358	265,282	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
39,157	57,419	61,897	60,980	64,046	85,038	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
452,856	423,180	549,122	747,027	1,051,219	1,116,392	Puits de mine et autres ouvrages souterrains(6) .....	85
146,263	166,284	191,219	229,902	262,525	275,679	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
1,091,988	895,025	697,618	975,403	1,638,434	2,756,874	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 7. Total Value of Construction Work Purchased - Labour Content and Cost of Materials  
Used by Province, 1979-1982(1,7,13)

TABLEAU 7. Valeur globale des travaux de construction achetés - Coût de la main-d'oeuvre  
et des matériaux utilisés, par province, 1979-1982(1,7,13)

Province and year - Province et année	Labour content - Main-d'oeuvre		Cost of materials used - Coût des matériaux utilisés	Value of work performed - Valeur des travaux exécutés
	Number(13) - Effectifs(13)	Value - Valeur		
			\$'000	
<b>Canada:</b>				
1979 .....	709,303	15,614,383	15,841,633	43,022,866
1980 .....	706,789	16,978,100	18,595,931	48,326,806
1981 .....	747,241	20,120,323	21,856,223	56,957,292
1982 .....	758,669	22,494,392	24,362,509	63,557,713
<b>Newfoundland - Terre-Neuve:</b>				
1979 .....	17,337	321,893	320,089	862,857
1980 .....	15,696	298,230	336,048	850,160
1981 .....	15,062	331,918	379,423	951,080
1982 .....	16,056	388,756	443,220	1,114,466
<b>Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard:</b>				
1979 .....	3,784	63,297	79,521	183,257
1980 .....	2,631	60,063	74,771	175,999
1981 .....	2,167	52,196	64,313	151,516
1982 .....	2,193	58,225	72,294	167,722
<b>Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:</b>				
1979 .....	20,615	393,821	413,225	1,079,795
1980 .....	21,831	424,477	457,481	1,183,317
1981 .....	25,907	539,007	581,741	1,500,669
1982 .....	29,525	671,212	734,780	1,900,058
<b>New Brunswick - Nouveau-Brunswick:</b>				
1979 .....	22,193	401,593	399,484	1,070,527
1980 .....	14,747	358,130	365,709	958,052
1981 .....	14,464	371,156	389,311	1,008,586
1982 .....	15,271	430,335	454,309	1,168,382
<b>Québec:</b>				
1979 .....	140,970	3,135,006	3,231,405	9,124,593
1980 .....	128,063	3,192,664	3,279,123	9,352,374
1981 .....	136,371	3,657,275	3,761,028	10,678,124
1982 .....	127,490	3,764,503	3,884,606	11,106,258
<b>Ontario:</b>				
1979 .....	216,714	4,479,178	4,450,865	11,570,360
1980 .....	212,281	4,839,612	4,741,502	12,437,461
1981 .....	224,395	5,696,070	5,524,850	14,567,723
1982 .....	228,473	6,376,697	6,078,195	16,087,516
<b>Manitoba:</b>				
1979 .....	26,577	520,843	580,518	1,470,000
1980 .....	25,561	522,724	515,292	1,397,844
1981 .....	26,533	597,761	573,091	1,581,052
1982 .....	24,733	611,683	583,249	1,610,194
<b>Saskatchewan:</b>				
1979 .....	37,768	766,512	771,709	2,103,224
1980 .....	36,329	790,786	889,637	2,278,414
1981 .....	39,333	967,788	1,069,745	2,757,021
1982 .....	37,867	1,024,492	1,141,709	2,930,420
<b>Alberta:</b>				
1979 .....	141,094	3,387,929	3,354,299	9,373,038
1980 .....	154,980	3,829,653	4,904,312	11,693,477
1981 .....	159,676	4,598,149	5,745,715	13,819,060
1982 .....	175,291	5,575,926	6,938,969	16,652,649
<b>British Columbia(7) - Colombie-Britannique(7):</b>				
1979 .....	82,251	2,144,311	2,240,518	6,185,215
1980 .....	94,670	2,661,761	3,032,056	7,999,708
1981 .....	103,333	3,309,003	3,787,006	9,942,461
1982 .....	101,770	3,592,563	4,031,178	10,820,048

See footnote(s) at end of statistical tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 8. Total Value of Work Purchased – Labour Content and Cost of Materials Used by Contractors, Utilities, Governments and Miscellaneous, 1979-1982(1,5,8,13,17)**

**TABLEAU 8. Valeur globale des travaux achetés – Coût de la main-d'oeuvre et des matériaux utilisés, selon l'activité principale des constructeurs, 1979-1982(1,5,8,13,17)**

Employer and year Employeur et année	Labour content Main-d'oeuvre		Cost of materials used Coût des matériaux utilisés	Value of work performed Valeur des travaux exécutés
	Number(13) Effectifs(13)	Value Valeur		
			\$'000	
<b>Total:</b>				
1979 .....	709,303	15,614,383	15,841,633	43,022,866
1980 .....	706,789	16,978,100	18,595,931	48,326,806
1981 .....	747,241	20,120,323	21,856,223	56,957,292
1982 .....	758,669	22,494,392	24,362,509	63,557,713
<b>Contractors – Entrepreneurs:</b>				
1979 .....	565,888	12,663,162	12,732,733	34,720,909
1980 .....	539,421	13,113,101	13,219,321	36,221,029
1981 .....	567,456	15,459,390	15,597,536	42,704,243
1982 .....	567,406	17,001,373	16,896,147	46,678,230
<b>Utilities(5) – Services d'utilité publique(5):</b>				
1979 .....	65,058	1,452,040	1,553,538	4,352,122
1980 .....	68,049	1,667,781	1,735,769	4,819,353
1981 .....	81,093	2,211,040	2,276,729	6,192,949
1982 .....	91,565	2,753,639	2,828,990	7,648,147
<b>Governments(5) – Gouvernements(5):</b>				
1979 .....	36,686	671,904	541,093	1,742,276
1980 .....	36,397	727,202	582,728	1,895,325
1981 .....	36,402	816,603	666,765	2,170,929
1982 .....	36,246	897,949	744,469	2,420,526
<b>Miscellaneous(5,8) – Divers(5,8):</b>				
1979 .....	41,671	827,277	1,014,269	2,207,559
1980 .....	62,922	1,470,016	3,058,113	5,391,099
1981 .....	62,290	1,633,290	3,315,193	5,889,171
1982 .....	63,452	1,841,431	3,892,903	6,810,810

See footnote(s) at end of statistical tables. – Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 9. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure, Canada, 1979-1982(1,6,11,14,16)**

No.	Type of structure	1979			1980		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>35,846,767</b>	<b>7,176,099</b>	<b>43,022,866</b>	<b>40,152,472</b>	<b>8,174,334</b>	<b>48,326,806</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>20,223,063</b>	<b>4,482,844</b>	<b>24,705,907</b>	<b>21,568,281</b>	<b>4,971,834</b>	<b>26,540,115</b>
3	<b>Residential(16) .....</b>	<b>11,617,566</b>	<b>2,649,237</b>	<b>14,266,803</b>	<b>11,009,555</b>	<b>2,862,453</b>	<b>13,872,008</b>
4	Single detached .....	5,533,212	-	5,533,212	5,016,267	-	5,016,267
5	Semi-detached including duplexes .....	629,589	-	629,589	568,739	-	568,739
6	Apartments including row housing .....	2,394,921	-	2,394,921	2,431,849	-	2,431,849
7	Other(14) .....	3,059,844	2,649,237	5,709,081	2,992,700	2,862,453	5,855,153
8	<b>Industrial .....</b>	<b>1,522,293</b>	<b>545,778</b>	<b>2,068,071</b>	<b>2,279,943</b>	<b>724,919</b>	<b>3,004,862</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	1,322,395	451,660	1,774,055	1,935,816	564,145	2,499,961
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	136,511	39,467	175,978	289,578	98,211	387,789
11	Railway stations, roadway buildings .....	33,032	33,664	66,696	16,207	37,871	54,078
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	30,355	20,987	51,342	38,342	24,692	63,034
13	<b>Commercial .....</b>	<b>4,411,845</b>	<b>661,699</b>	<b>5,073,544</b>	<b>5,178,499</b>	<b>733,740</b>	<b>5,912,239</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	520,540	81,480	602,020	554,356	99,095	653,451
15	Grain elevators(6) .....	46,593	14,982	61,575	50,237	18,227	68,464
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	340,106	76,905	417,011	393,190	81,409	474,599
17	Office buildings .....	1,768,035	220,978	1,989,013	2,335,025	275,188	2,610,213
18	Stores, retail and wholesale .....	1,210,806	158,953	1,369,759	1,274,311	135,394	1,409,705
19	Garages and service stations(6) .....	151,448	75,159	226,607	144,530	85,659	230,189
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	367,890	30,917	398,807	423,980	37,079	461,059
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	6,427	2,325	8,752	2,870	1,689	4,559
22	<b>Institutional .....</b>	<b>1,532,053</b>	<b>299,210</b>	<b>1,831,263</b>	<b>1,834,262</b>	<b>322,598</b>	<b>2,156,860</b>
23	Schools and other educational buildings .....	758,055	150,424	908,479	787,962	154,455	942,417
24	Churches and other religious buildings .....	60,363	18,043	78,406	94,881	22,282	117,163
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	453,024	90,531	543,555	672,974	103,891	776,865
26	Other institutional buildings .....	260,611	40,212	300,823	278,445	41,970	320,415
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>1,139,306</b>	<b>326,920</b>	<b>1,466,226</b>	<b>1,266,022</b>	<b>328,124</b>	<b>1,594,146</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	539,661	209,002	748,663	699,554	187,860	887,414
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	147,689	32,306	179,995	174,784	32,288	207,072
30	Aircraft hangars .....	22,589	10,032	32,621	44,401	17,247	61,648
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	47,407	12,447	59,854	77,304	10,348	87,652
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	15,405	12,072	27,477	9,143	17,773	26,916
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	18,625	14,001	32,626	42,601	20,082	62,683
34	Laboratories .....	43,690	6,431	50,121	46,783	11,519	58,302
35	Other building construction(6) .....	304,240	30,629	334,869	171,452	31,007	202,459

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 9. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Canada, 1979-1982(1,6,11,14,16)**

1981			1982			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
47,800,384	9,156,908	56,957,292	53,359,691	10,198,022	63,557,713	Total des travaux de construction .....	1
25,676,531	5,594,191	31,270,722	26,489,011	6,150,374	32,639,385	Total de la construction de bâtiments .....	2
13,139,502	3,220,357	16,359,859	12,818,742	3,577,946	16,396,688	Habitations(16) .....	3
6,088,176	-	6,088,176	4,878,880	-	4,878,880	Simplex détachées .....	4
607,756	-	607,756	651,114	-	651,114	Semi-détachées et doubles .....	5
3,087,851	-	3,087,851	3,723,427	-	3,723,427	Appartements et maisons en rangé .....	6
3,355,719	3,220,357	6,576,076	3,565,321	3,577,946	7,143,267	Autres(14) .....	7
2,669,496	755,822	3,425,318	2,690,956	833,373	3,524,329	Bâtiments industriels .....	8
2,253,132	616,786	2,869,918	2,178,484	684,952	2,863,436	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
345,792	66,851	412,643	419,136	70,507	489,643	Mines (bâtiments et usines)(6) .....	10
34,749	43,781	78,530	46,527	47,309	93,836	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
35,823	28,404	64,227	46,809	30,605	77,414	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
6,327,265	835,650	7,162,915	7,029,500	914,954	7,944,454	Bâtiments commerciaux .....	13
742,646	103,931	846,577	702,048	112,434	814,482	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
60,692	25,475	86,167	89,772	21,393	111,165	Silos à grain(6) .....	15
465,644	84,021	549,665	423,752	88,028	511,780	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
2,881,562	326,051	3,207,613	3,465,657	370,991	3,836,648	Edifices à bureaux .....	17
1,497,389	142,211	1,639,600	1,595,916	152,845	1,748,761	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
211,271	100,909	312,180	250,828	112,366	363,194	Garages et stations-service(6) .....	19
465,404	50,731	516,135	498,545	54,688	553,233	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
2,657	2,321	4,978	2,982	2,209	5,191	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
2,029,963	420,412	2,450,375	2,323,988	427,166	2,751,154	Édifices institutionnels .....	22
860,761	245,113	1,105,874	908,660	233,061	1,141,721	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
99,266	19,788	119,054	86,899	16,704	103,603	Eglises et autres édifices religieux .....	24
735,803	109,091	844,894	938,566	124,801	1,063,367	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
334,133	46,420	380,553	389,863	52,600	442,463	Autres édifices institutionnels .....	26
1,510,305	361,950	1,872,255	1,625,825	396,935	2,022,760	Autres bâtiments .....	27
858,660	209,238	1,067,898	900,282	228,770	1,129,052	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
188,906	39,166	228,072	198,641	44,251	242,892	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
87,339	16,401	103,740	74,426	16,933	91,359	Hangars pour aéronefs .....	30
72,476	11,941	84,417	113,827	14,176	128,003	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
12,264	19,836	32,100	14,128	22,760	36,888	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
33,269	16,659	49,928	45,706	18,307	64,013	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
52,464	12,504	64,968	64,182	12,968	77,150	Laboratoires .....	34
204,927	36,205	241,132	214,633	38,770	253,403	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 9. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure, Canada, 1979-1982(1,6,11,14,16) - Concluded**

No.	Type of structure	1979			1980		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>15,623,704</b>	<b>2,693,255</b>	<b>18,316,959</b>	<b>18,584,191</b>	<b>3,202,500</b>	<b>21,786,691</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>173,302</b>	<b>61,186</b>	<b>234,488</b>	<b>200,669</b>	<b>68,549</b>	<b>269,218</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	104,662	32,787	137,449	113,604	35,593	149,197
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	10,164	7,813	17,977	10,334	7,256	17,590
40	Canals and waterways .....	18,688	4,332	23,020	22,358	5,940	28,298
41	Dredging and pile driving .....	7,379	11,631	19,010	23,355	11,429	34,784
42	Dyke construction .....	12,753	823	13,576	20,320	792	21,112
43	Logging booms .....	605	1,209	1,814	906	1,373	2,279
44	Other marine construction .....	19,051	2,591	21,642	9,792	6,166	15,958
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>2,693,563</b>	<b>686,626</b>	<b>3,380,189</b>	<b>2,899,343</b>	<b>831,273</b>	<b>3,730,616</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	2,577,344	660,843	3,238,187	2,747,330	805,935	3,553,265
47	Parking lots .....	32,235	9,894	42,129	43,963	8,905	52,868
48	Sidewalks, paths .....	58,793	7,617	66,410	66,581	6,766	73,347
49	Runways, landing fields, tarmac .....	25,191	8,272	33,463	41,469	9,667	51,136
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>1,700,242</b>	<b>163,067</b>	<b>1,863,309</b>	<b>1,832,625</b>	<b>163,825</b>	<b>1,996,450</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	405,578	44,829	450,407	458,158	46,088	504,246
52	Water mains, hydrants and services .....	431,144	70,034	501,178	475,835	66,944	542,779
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	609,897	29,388	639,285	632,213	31,757	663,970
54	Water pumping stations and filtration plants .....	237,031	14,933	251,964	245,494	15,577	261,071
55	Water storage tanks .....	16,592	3,883	20,475	20,925	3,459	24,384
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>143,423</b>	<b>30,671</b>	<b>174,094</b>	<b>176,827</b>	<b>25,333</b>	<b>202,160</b>
57	Dams and reservoirs .....	53,562	4,927	58,489	59,936	2,024	61,960
58	Irrigation and land reclamation projects .....	89,861	25,744	115,605	116,891	23,309	140,200
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>4,001,872</b>	<b>277,592</b>	<b>4,279,464</b>	<b>3,984,975</b>	<b>311,991</b>	<b>4,296,966</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures(6) .....	2,527,466	82,028	2,609,494	2,482,128	101,359	2,583,487
61	Electric transformer stations .....	5,371	2,500	7,871	13,977	3,570	17,547
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires(6) ..	1,438,749	183,940	1,622,689	1,458,860	197,435	1,656,295
63	Street lighting .....	30,286	9,124	39,410	30,010	9,627	39,637
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>1,072,063</b>	<b>548,488</b>	<b>1,620,551</b>	<b>1,233,945</b>	<b>616,678</b>	<b>1,850,623</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	371,133	329,827	700,960	489,753	358,995	848,748
66	Signals and interlockers .....	27,539	43,834	71,373	15,170	57,420	72,590
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	673,391	174,827	848,218	729,022	200,263	929,285
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>4,014,102</b>	<b>628,631</b>	<b>4,642,733</b>	<b>5,874,580</b>	<b>834,640</b>	<b>6,709,220</b>
69	Gas mains and services(6) .....	113,656	17,645	131,301	151,991	18,689	170,680
70	Pumping stations, oil(6) .....	714	404	1,118	421	307	728
71	Pumping stations, gas(6) .....	161	17	178	1,839	226	2,065
72	Oil storage tanks(6) .....	16,378	13,490	29,868	12,587	11,699	24,286
73	Gas storage tanks(6) .....	6,367	1,845	8,212	3,116	1,831	4,947
74	Oil pipe lines(6) .....	28,280	26,175	54,455	59,036	26,294	85,330
75	Gas pipe lines(6) .....	67,056	5,318	72,374	343,621	9,655	353,276
76	Oil and gas wells(6) .....	3,464,059	328,266	3,792,325	4,947,011	526,854	5,473,865
77	Oil refinery - processing units(6) .....	91,640	121,999	213,639	134,634	141,987	276,621
78	Natural gas processing plants(6) .....	225,791	113,472	339,263	220,324	97,098	317,422
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>1,825,137</b>	<b>296,994</b>	<b>2,122,131</b>	<b>2,381,227</b>	<b>350,211</b>	<b>2,731,438</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	303,589	81,052	384,641	343,246	86,048	429,294
81	Tunnels and subways .....	57,182	5,603	62,785	62,674	10,704	73,378
82	Incinerators .....	5,853	1,400	7,253	7,286	1,606	8,892
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	146,578	21,018	167,596	180,785	25,777	206,562
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities ..	57,423	4,474	61,897	57,326	3,654	60,980
85	Mine shafts and other below surface workings(6) .....	543,016	6,106	549,122	735,192	11,835	747,027
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	119,399	71,820	191,219	159,275	70,627	229,902
87	Other engineering construction(6) .....	592,097	105,521	697,618	835,443	139,960	975,403

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 9. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Canada, 1979-1982(1,6,11,14,16) – fin**

1981			1982			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
22,123,853	3,562,717	25,686,570	26,870,680	4,047,648	30,918,328	Total des travaux de génie .....	36
254,851	81,111	335,962	304,507	114,916	419,423	Génie maritime .....	37
168,880	44,789	213,669	199,370	48,060	247,430	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
9,750	5,488	15,238	12,337	7,246	19,583	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
25,976	4,620	30,596	32,313	31,197	63,510	Canaux et voies navigables .....	40
14,704	12,952	27,656	21,655	14,215	35,870	Dragage et battage de pieux .....	41
20,041	1,188	21,229	23,916	1,031	24,947	Construction de digues .....	42
765	1,354	2,119	926	1,534	2,460	Estacades .....	43
14,735	10,720	25,455	13,990	11,633	25,623	Autres constructions maritimes .....	44
3,378,331	934,508	4,312,839	3,404,669	1,024,281	4,428,950	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
3,214,977	904,263	4,119,240	3,214,241	989,198	4,203,439	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
45,638	10,641	56,279	64,513	12,639	77,152	Terrains de stationnement .....	47
77,719	9,852	87,571	75,168	10,999	86,167	Trottoirs et sentiers .....	48
39,997	9,752	49,749	50,747	11,445	62,192	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
1,944,674	182,327	2,127,001	2,194,859	200,970	2,395,829	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
494,583	57,279	551,862	532,022	62,041	594,063	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
528,707	71,778	600,485	559,098	80,036	639,134	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
642,467	33,469	675,936	765,112	36,874	801,986	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
257,170	15,948	273,118	307,984	17,920	325,904	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
21,747	3,853	25,600	30,643	4,099	34,742	Réservoirs d'eau .....	55
228,487	28,461	256,948	304,881	31,229	336,110	Barrages et irrigation .....	56
96,716	1,900	98,616	129,991	2,227	132,218	Barrages et réservoirs .....	57
131,771	26,561	158,332	174,890	29,002	203,892	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
4,606,373	374,694	4,981,067	5,455,106	444,857	5,899,963	Réseaux électriques .....	59
3,015,914	128,738	3,144,652	3,274,757	158,228	3,432,985	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation)(6) .....	60
11,040	4,237	15,277	11,638	4,550	16,188	Postes de transformateurs électriques .....	61
1,544,811	229,131	1,773,942	2,133,836	268,026	2,401,862	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs(6) .....	62
34,608	12,588	47,196	34,875	14,053	48,928	Éclairage (rues) .....	63
1,445,618	720,012	2,165,630	1,814,278	798,038	2,612,316	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
577,870	432,911	1,010,781	824,716	469,903	1,294,619	Rails et chaussées .....	65
30,883	60,885	91,768	40,598	65,993	106,591	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
836,865	226,216	1,063,081	948,964	262,142	1,211,106	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
6,854,136	863,519	7,717,655	8,670,406	1,004,654	9,675,060	Installations de gaz et de pétrole .....	68
181,891	19,515	201,406	230,504	21,899	252,403	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
595	361	956	644	397	1,041	Stations de pompage (pétrole)(6) .....	70
820	82	902	874	88	962	Stations de pompage (gaz)(6) .....	71
14,470	15,019	29,489	15,438	18,176	33,614	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
5,321	2,387	7,708	6,606	2,812	9,418	Réservoirs de gaz(6) .....	73
91,374	17,376	108,750	110,158	20,968	131,126	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
940,508	8,564	949,072	1,017,964	10,151	1,028,115	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
5,023,878	572,612	5,596,490	6,290,685	637,038	6,927,723	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
297,036	141,601	438,637	490,230	182,129	672,359	Raffineries de pétrole – Installations de traitement(6) .....	77
298,243	86,002	384,245	507,303	110,996	618,299	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
3,411,383	378,085	3,789,468	4,721,974	428,703	5,150,677	Autres travaux de génie .....	79
384,089	101,311	485,400	432,092	112,565	544,657	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
56,240	12,449	68,689	84,459	14,394	98,853	Tunnels et voies souterraines .....	81
4,137	1,660	5,797	5,932	1,970	7,902	Incinérateurs .....	82
182,871	30,487	213,358	231,230	34,052	265,282	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
59,355	4,691	64,046	79,676	5,362	85,038	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
1,043,214	8,005	1,051,219	1,107,845	8,547	1,116,392	Puits de mine et autres ouvrages souterrains(6) .....	85
189,463	73,062	262,525	196,055	79,624	275,679	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
1,492,014	146,420	1,638,434	2,584,685	172,189	2,756,874	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 10. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Primary Industries, 1979-1982(1,6,9,10,15)**

No.	Type of structure	1979			1980		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>5,798,120</b>	<b>943,172</b>	<b>6,741,292</b>	<b>8,301,751</b>	<b>1,204,090</b>	<b>9,505,841</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>978,465</b>	<b>305,298</b>	<b>1,283,763</b>	<b>1,410,329</b>	<b>365,934</b>	<b>1,776,263</b>
3	<b>Residential .....</b>	-	-	-	-	-	-
4	Single detached .....	-	-	-	-	-	-
5	Semi-detached including duplexes .....	-	-	-	-	-	-
6	Apartments including row housing .....	-	-	-	-	-	-
7	Other .....	-	-	-	-	-	-
8	<b>Industrial .....</b>	<b>199,692</b>	<b>57,730</b>	<b>257,422</b>	<b>372,195</b>	<b>128,004</b>	<b>500,199</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	63,468	18,411	81,879	82,635	29,793	112,428
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	136,224	39,316	175,540	289,560	98,211	387,771
11	Railway stations, roadway buildings .....	-	-	-	-	-	-
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	-	3	3	-	-	-
13	<b>Commercial .....</b>	<b>173,254</b>	<b>23,270</b>	<b>196,524</b>	<b>250,391</b>	<b>29,733</b>	<b>280,124</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	75,008	11,878	86,886	123,681	14,131	137,812
15	Grain elevators .....	-	5	5	-	-	-
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	-	24	24	-	22	22
17	Office buildings .....	92,212	7,390	99,602	116,273	9,610	125,883
18	Stores, retail and wholesale .....	-	1	1	-	2	2
19	Garages and service stations(6) .....	5,258	3,552	8,810	9,106	5,316	14,422
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	776	420	1,196	1,331	651	1,982
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	-	-	-	-	1	1
22	<b>Institutional .....</b>	<b>74</b>	<b>411</b>	<b>485</b>	<b>1,930</b>	<b>689</b>	<b>2,619</b>
23	Schools and other educational buildings .....	27	370	397	937	596	1,533
24	Churches and other religious buildings .....	-	-	-	-	-	-
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	47	41	88	993	93	1,086
26	Other institutional buildings .....	-	-	-	-	-	-
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>605,445</b>	<b>223,887</b>	<b>829,332</b>	<b>785,813</b>	<b>207,508</b>	<b>993,321</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	528,820	207,372	736,192	682,844	185,149	867,993
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	-	17	17	34	30	64
30	Aircraft hangars .....	3	99	102	-	6	6
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	-	7	7	2	-	2
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	-	28	28	-	-	-
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	15,399	12,276	27,675	34,761	18,189	52,950
34	Laboratories .....	-	-	-	-	558	558
35	Other building construction(6) .....	61,223	4,088	65,311	68,172	3,576	71,748

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 10. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Industries primaires, 1979-1982(1,6,9,10,15)**

1981			1982			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
9,194,195	1,213,104	10,407,299	10,978,389	1,355,781	12,334,170	Total des travaux de construction .....	1
1,684,794	347,178	2,031,972	1,816,693	377,447	2,194,140	Total de la construction de bâtiments .....	2
-	-	-	-	-	-	Habitations .....	3
-	-	-	-	-	-	Simples détachées .....	4
-	-	-	-	-	-	Semi-détachées et doubles .....	5
-	-	-	-	-	-	Appartements et maisons en rangé .....	6
-	-	-	-	-	-	Autres .....	7
435,685	92,843	528,528	518,705	99,092	617,797	Bâtiments industriels .....	8
89,945	26,037	115,982	99,605	28,625	128,230	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fondries .....	9
345,740	66,801	412,541	419,100	70,462	489,562	Mines (bâtiments et usines)(6) .....	10
-	-	-	-	-	-	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
-	5	5	-	5	5	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
294,865	29,714	324,579	319,998	32,996	352,994	Bâtiments commerciaux .....	13
133,806	14,411	148,217	148,848	16,041	164,889	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
-	2	2	-	2	2	Silos à grain .....	15
-	24	24	-	28	28	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
144,223	9,869	154,092	153,905	11,075	164,980	Édifices à bureaux .....	17
-	3	3	-	3	3	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
14,713	4,741	19,454	15,726	5,131	20,857	Garages et stations-service(6) .....	19
2,123	664	2,787	1,519	716	2,235	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
-	-	-	-	-	-	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
2,284	678	2,962	1,218	732	1,950	Édifices institutionnels .....	22
1,098	591	1,689	578	636	1,214	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
-	-	-	-	-	-	Églises et autres édifices religieux .....	24
1,186	87	1,273	640	96	736	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
-	-	-	-	-	-	Autres édifices institutionnels .....	26
951,960	223,943	1,175,903	976,772	244,627	1,221,399	Autres bâtiments .....	27
839,413	203,291	1,042,704	873,953	221,844	1,095,797	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
18	20	38	24	24	48	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
2	38	40	3	43	46	Hangars pour aéronefs .....	30
1	2	3	1	3	4	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
-	10	10	-	11	11	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
28,039	14,968	43,007	34,473	16,563	51,036	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
-	250	250	-	290	290	Laboratoires .....	34
84,487	5,364	89,851	68,318	5,849	74,167	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 10. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Primary Industries, 1979-1982(1,6,9,10,15) - Concluded**

No.	Type of structure	1979			1980		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>4,819,655</b>	<b>637,874</b>	<b>5,457,529</b>	<b>6,891,422</b>	<b>838,156</b>	<b>7,729,578</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>17,166</b>	<b>5,908</b>	<b>23,074</b>	<b>16,784</b>	<b>9,127</b>	<b>25,911</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	15,674	4,264	19,938	14,204	7,014	21,218
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	-	3	3	1,001	8	1,009
40	Canals and waterways .....	-	-	-	-	-	-
41	Dredging and pile driving .....	-	149	149	-	353	353
42	Dyke construction .....	-	52	52	-	115	115
43	Logging booms .....	570	938	1,508	872	1,187	2,059
44	Other marine construction .....	922	502	1,424	707	450	1,157
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>141,275</b>	<b>56,076</b>	<b>197,351</b>	<b>198,405</b>	<b>74,012</b>	<b>272,417</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	140,146	56,021	196,167	197,973	73,926	271,899
47	Parking lots .....	1,129	54	1,183	364	70	434
48	Sidewalks, paths .....	-	-	-	-	-	-
49	Runways, landing fields, tarmac .....	-	1	1	68	16	84
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>131,522</b>	<b>51,585</b>	<b>183,107</b>	<b>189,362</b>	<b>46,944</b>	<b>236,306</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	57,890	22,461	80,351	74,989	20,234	95,223
52	Water mains, hydrants and services .....	62,105	24,078	86,183	93,164	21,855	115,019
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	651	230	881	2,305	257	2,562
54	Water pumping stations and filtration plants .....	2,208	1,202	3,410	8,200	1,288	9,488
55	Water storage tanks .....	8,668	3,614	12,282	10,704	3,310	14,014
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>65,314</b>	<b>25,521</b>	<b>90,835</b>	<b>84,175</b>	<b>22,894</b>	<b>107,069</b>
57	Dams and reservoirs .....	145	-	145	27	106	133
58	Irrigation and land reclamation projects .....	65,169	25,521	90,690	84,148	22,788	106,936
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>6,370</b>	<b>3,200</b>	<b>9,570</b>	<b>20,207</b>	<b>2,813</b>	<b>23,020</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	958	1,001	1,959	4,834	1,166	6,000
61	Electric transformer stations .....	-	-	-	-	-	-
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires(6) ..	5,246	2,199	7,445	15,373	1,647	17,020
63	Street lighting .....	166	-	166	-	-	-
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>8,559</b>	<b>2,221</b>	<b>10,780</b>	<b>15,688</b>	<b>5,482</b>	<b>21,170</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	8,535	2,165	10,700	15,688	5,354	21,042
66	Signals and interlockers .....	-	3	3	-	27	27
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave ..	24	53	77	-	101	101
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>3,695,876</b>	<b>447,265</b>	<b>4,143,141</b>	<b>5,167,903</b>	<b>623,962</b>	<b>5,791,865</b>
69	Gas mains and services .....	-	-	-	-	-	-
70	Pumping stations, oil .....	-	-	-	-	-	-
71	Pumping stations, gas .....	-	12	12	-	6	6
72	Oil storage tanks .....	1,052	926	1,978	549	2	551
73	Gas storage tanks .....	6	-	6	56	2	58
74	Oil pipe lines .....	3,860	3,497	7,357	-	-	-
75	Gas pipe lines .....	-	-	-	-	-	-
76	Oil and gas wells(6) .....	3,463,679	328,148	3,791,827	4,946,974	526,854	5,473,828
77	Oil refinery - processing units .....	1,525	1,381	2,906	-	-	-
78	Natural gas processing plants(6) .....	225,754	113,301	339,055	220,324	97,098	317,422
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>753,573</b>	<b>46,098</b>	<b>799,671</b>	<b>1,198,898</b>	<b>52,922</b>	<b>1,251,820</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	3,570	1,032	4,602	4,653	1,297	5,950
81	Tunnels and subways .....	-	-	-	-	-	-
82	Incinerators .....	-	8	8	-	12	12
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	2	40	42	-	45	45
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities ..	-	4	4	-	8	8
85	Mine shafts and other below surface workings(6) .....	543,016	6,106	549,122	735,192	11,831	747,023
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	81,698	32,004	113,702	105,437	28,545	133,982
87	Other engineering construction(6) .....	125,287	6,904	132,191	353,616	11,184	364,800

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 10. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Industries primaires, 1979-1982(1,6,9,10,15) - fin**

1981			1982			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
7,509,401	865,926	8,375,327	9,161,696	978,334	10,140,030	Total des travaux de génie .....	36
21,802	6,899	28,701	24,654	7,680	32,334	Génie maritime .....	37
19,408	5,087	24,495	21,594	5,599	27,193	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
244	4	248	294	4	298	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
49	7	56	52	8	60	Canaux et voies navigables .....	40
-	252	252	-	289	289	Dragage et battage de pieux .....	41
-	79	79	-	95	95	Construction de digues .....	42
706	1,015	1,721	887	1,152	2,039	Estacades .....	43
1,395	455	1,850	1,827	533	2,360	Autres constructions maritimes .....	44
183,382	65,977	249,359	198,574	74,383	272,957	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
182,421	65,798	248,219	197,483	74,180	271,663	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
944	159	1,103	1,071	180	1,251	Terrains de stationnement .....	47
-	-	-	-	-	-	Trottoirs et sentiers .....	48
17	20	37	20	23	43	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
222,463	51,230	273,693	235,002	55,877	290,879	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
92,412	22,087	114,499	96,288	24,105	120,393	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
108,008	23,893	131,901	114,130	26,061	140,191	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
2,243	272	2,515	2,412	296	2,708	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
6,347	1,365	7,712	8,178	1,479	9,657	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
13,453	3,613	17,066	13,994	3,936	17,930	Réservoirs d'eau .....	55
103,545	25,062	128,607	107,856	27,355	135,211	Barrages et irrigation .....	56
184	43	227	233	52	285	Barrages et réservoirs .....	57
103,361	25,019	128,380	107,623	27,303	134,926	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
20,311	3,134	23,445	19,268	3,416	22,684	Réseaux électriques .....	59
3,814	1,168	4,982	4,108	1,271	5,379	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
113	-	113	-	-	-	Postes de transformateurs électriques .....	61
16,344	1,966	18,310	15,111	2,145	17,256	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs(6) .....	62
40	-	40	49	-	49	Éclairage (rues) .....	63
24,651	3,691	28,342	29,711	4,019	33,730	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
24,527	3,563	28,090	29,560	3,882	33,442	Rails et chaussées .....	65
-	12	12	-	13	13	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
124	116	240	151	124	275	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
5,323,843	660,674	5,984,517	6,800,061	750,398	7,550,459	Installations de gaz et de pétrole .....	68
3	2	5	4	2	6	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (pétrole) .....	70
9	6	15	13	7	20	Stations de pompage (gaz) .....	71
391	327	718	471	376	847	Réservoirs de pétrole .....	72
19	5	24	23	5	28	Réservoirs de gaz .....	73
939	1,233	2,172	1,132	1,415	2,547	Pipe-lines de pétrole .....	74
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de gaz .....	75
5,023,868	572,612	5,596,480	6,290,668	637,038	6,927,706	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
371	487	858	447	559	1,006	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
298,243	86,002	384,245	507,303	110,996	618,299	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
1,609,404	49,259	1,658,663	1,746,570	55,206	1,801,776	Autres travaux de génie .....	79
4,428	1,227	5,655	5,362	1,423	6,785	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
-	-	-	-	-	-	Tunnels et voies souterraines .....	81
13	7	20	15	8	23	Incinérateurs .....	82
-	47	47	-	55	55	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
-	16	16	-	18	18	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
1,042,639	8,005	1,050,644	1,105,258	8,547	1,113,805	Puits de mine et autres ouvrages souterrains(6) .....	85
129,565	31,362	160,927	134,945	34,225	169,170	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
432,759	8,595	441,354	500,990	10,930	511,920	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 11. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure by Manufacturing Industry, 1979-1982(1,6)**

No.	Type of structure	1979			1980		
		New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	1,610,144	640,058	2,250,202	2,256,130	771,235	3,027,365
2	Total building construction .....	1,245,186	431,710	1,676,896	1,858,572	534,588	2,393,160
3	Residential .....	-	-	-	-	-	-
4	Single detached .....	-	-	-	-	-	-
5	Semi-detached including duplexes .....	-	-	-	-	-	-
6	Apartments including row housing .....	-	-	-	-	-	-
7	Other .....	-	-	-	-	-	-
8	Industrial .....	1,141,250	412,009	1,553,259	1,693,199	507,647	2,200,846
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	1,140,806	411,847	1,552,653	1,693,153	507,647	2,200,800
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	287	151	438	18	-	18
11	Railway stations, roadway buildings .....	-	-	-	-	-	-
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	157	11	168	28	-	28
13	Commercial .....	94,016	16,810	110,826	148,379	22,335	170,714
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	38,472	5,106	43,578	56,511	5,977	62,488
15	Grain elevators .....	1,151	327	1,478	7,823	306	8,129
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	232	272	504	578	303	881
17	Office buildings .....	44,601	9,349	53,950	77,266	12,843	90,109
18	Stores, retail and wholesale .....	1,220	342	1,562	3,381	1,438	4,819
19	Garages and service stations .....	8,315	1,343	9,658	2,819	1,467	4,286
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	25	71	96	1	1	2
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	-	-	-	-	-	-
22	Institutional .....	260	26	286	12	51	63
23	Schools and other educational buildings .....	14	-	14	-	2	2
24	Churches and other religious buildings .....	-	-	-	-	-	-
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	123	26	149	-	36	36
26	Other institutional buildings .....	123	-	123	12	13	25
27	Other building construction .....	9,660	2,865	12,525	16,982	4,555	21,537
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	1,521	365	1,886	7,925	618	8,543
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	-	1	1	5	5	10
30	Aircraft hangars .....	230	131	361	183	309	492
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	-	-	-	-	-	-
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	-	-	-	-	-	-
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	1,720	1,233	2,953	3,567	1,716	5,283
34	Laboratories .....	1,047	380	1,427	4,061	821	4,882
35	Other building construction(6) .....	5,142	755	5,897	1,241	1,086	2,327

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 11. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Industries manufacturières, 1979-1982(1,6)**

1981			1982			Genre de construction	No
New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total		
\$'000							
2,839,935	829,572	3,669,507	3,123,252	951,467	4,074,719	Total des travaux de construction .....	1
2,186,195	590,055	2,776,250	2,062,281	656,138	2,718,419	Total de la construction de bâtiments .....	2
-	-	-	-	-	-	Habitations .....	3
-	-	-	-	-	-	- Simples détachées .....	4
-	-	-	-	-	-	- Semi-détachées et doubles .....	5
-	-	-	-	-	-	- Appartements et maisons en rangé .....	6
-	-	-	-	-	-	- Autres .....	7
1,982,237	562,239	2,544,476	1,857,789	625,767	2,483,556	Bâtiments industriels .....	8
1,982,168	562,121	2,544,289	1,857,616	625,646	2,483,262	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
52	50	102	36	45	81	Mines (bâtiments et usines)(6) .....	10
-	34	34	118	38	156	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
17	34	51	19	38	57	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
166,586	24,078	190,664	166,961	26,656	193,617	Bâtiments commerciaux .....	13
61,259	6,218	67,477	61,473	6,641	68,114	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
4,250	199	4,449	3,638	204	3,842	Silos à grain .....	15
986	535	1,521	1,139	689	1,828	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
93,188	15,750	108,938	94,219	17,599	111,818	Édifices à bureaux .....	17
2,715	696	3,411	2,922	841	3,763	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
1,516	609	2,125	2,556	593	3,149	Garages et stations-service .....	19
2,672	71	2,743	1,014	89	1,103	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
-	-	-	-	-	-	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
178	14	192	114	12	126	Édifices institutionnels .....	22
8	1	9	4	1	5	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
-	-	-	-	-	-	Eglises et autres édifices religieux .....	24
132	8	140	88	6	94	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
38	5	43	22	5	27	Autres édifices institutionnels .....	26
37,194	3,724	40,918	37,417	3,703	41,120	Autres bâtiments .....	27
4,153	481	4,634	3,781	534	4,315	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
-	-	-	-	-	-	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
23,497	203	23,700	25,786	4	25,790	Hangars pour aéronefs .....	30
-	-	-	-	-	-	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
19	-	19	12	-	12	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
2,323	1,404	3,727	2,378	1,428	3,806	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
3,389	522	3,911	1,312	577	1,889	Laboratoires .....	34
3,813	1,114	4,927	4,148	1,160	5,308	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 11. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Manufacturing Industry, 1979-1982(1,6) - Concluded**

No.	Type of structure	1979			1980		
		New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>364,958</b>	<b>208,348</b>	<b>573,306</b>	<b>397,558</b>	<b>236,647</b>	<b>634,205</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>17,430</b>	<b>5,611</b>	<b>23,041</b>	<b>31,021</b>	<b>6,558</b>	<b>37,579</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	7,075	2,826	9,901	19,279	3,496	22,775
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	535	270	805	290	528	818
40	Canals and waterways .....	-	-	-	-	4	4
41	Dredging and pile driving .....	801	1,899	2,700	10,319	1,213	11,532
42	Dyke construction .....	270	5	275	131	1	132
43	Logging booms .....	-	255	255	34	186	220
44	Other marine construction .....	8,749	356	9,105	968	1,130	2,098
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>21,417</b>	<b>10,804</b>	<b>32,221</b>	<b>29,679</b>	<b>13,869</b>	<b>43,548</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	14,703	8,716	23,419	20,499	12,409	32,908
47	Parking lots .....	6,356	2,012	8,368	9,055	1,346	10,401
48	Sidewalks, paths .....	210	31	241	80	114	194
49	Runways, landing fields, tarmac .....	148	45	193	45	-	45
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>11,725</b>	<b>7,690</b>	<b>19,415</b>	<b>21,678</b>	<b>8,742</b>	<b>30,420</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	2,160	665	2,825	1,915	721	2,636
52	Water mains, hydrants and services .....	1,660	1,457	3,117	4,461	1,893	6,354
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	5,140	2,591	7,731	8,581	3,001	11,582
54	Water pumping stations and filtration plants .....	2,505	2,866	5,371	6,297	3,041	9,338
55	Water storage tanks .....	260	111	371	424	86	510
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>5</b>	<b>106</b>	<b>111</b>	<b>492</b>	<b>163</b>	<b>655</b>
57	Dams and reservoirs .....	5	106	111	488	163	651
58	Irrigation and land reclamation projects .....	-	-	-	4	-	4
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>13,257</b>	<b>7,885</b>	<b>21,142</b>	<b>21,287</b>	<b>6,107</b>	<b>27,394</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures.(6) .....	4,033	3,617	7,650	4,526	2,371	6,897
61	Electric transformer stations .....	4,720	1,395	6,115	13,575	1,657	15,232
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires.....	4,376	2,756	7,132	2,837	1,911	4,748
63	Street lighting .....	128	117	245	349	168	517
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>1,765</b>	<b>2,452</b>	<b>4,217</b>	<b>657</b>	<b>1,786</b>	<b>2,443</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	1,744	2,327	4,071	504	1,720	2,224
66	Signals and interlockers .....	-	-	-	43	-	43
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	21	125	146	110	66	176
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>107,773</b>	<b>137,605</b>	<b>245,378</b>	<b>146,983</b>	<b>154,625</b>	<b>301,608</b>
69	Gas mains and services .....	89	1,418	1,507	350	35	385
70	Pumping stations, oil(6) .....	-	5	5	13	70	83
71	Pumping stations, gas .....	161	-	161	40	-	40
72	Oil storage tanks(6) .....	7,861	10,121	17,982	7,055	9,598	16,653
73	Gas storage tanks(6) .....	2,589	689	3,278	1,969	1,282	3,251
74	Oil pipe lines(6) .....	3,158	3,801	6,959	3	561	564
75	Gas pipe lines(6) .....	3,763	782	4,545	2,882	1,092	3,974
76	Oil and gas wells .....	-	-	-	37	-	37
77	Oil refinery - processing units(6) .....	90,115	120,618	210,733	134,634	141,987	276,621
78	Natural gas processing plants .....	37	171	208	-	-	-
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>191,586</b>	<b>36,195</b>	<b>227,781</b>	<b>145,761</b>	<b>44,797</b>	<b>190,558</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	174	140	314	65	413	478
81	Tunnels and subways .....	80	3	83	-	5	5
82	Incinerators .....	70	171	241	8	74	82
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	279	537	816	619	752	1,371
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities ..	43	15	58	-	44	44
85	Mine shafts and other below surface workings .....	-	-	-	-	-	-
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	4,200	927	5,127	7,243	1,111	8,354
87	Other engineering construction(6) .....	186,740	34,402	221,142	137,826	42,398	180,224

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 11. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Industries manufacturières, 1979-1982(1,6) – fin**

1981			1982			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
653,740	239,517	893,257	1,060,971	295,329	1,356,300	Total des travaux de génie .....	36
27,185	7,069	34,254	33,803	7,506	41,309	Génie maritime .....	37
22,722	3,614	26,336	22,500	3,723	26,223	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
389	503	892	465	530	995	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
1,121	1	1,122	2,009	2	2,011	Canaux et voies navigables .....	40
2,361	1,663	4,024	7,886	1,924	9,810	Dragage et battage de pieux .....	41
152	3	155	91	3	94	Construction de digues .....	42
45	339	384	24	382	406	Estacades .....	43
395	946	1,341	828	942	1,770	Autres constructions maritimes .....	44
29,290	11,435	40,725	23,416	11,978	35,394	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
19,287	9,007	28,294	16,029	9,523	25,552	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
9,777	2,356	12,133	7,107	2,377	9,484	Terrains de stationnement .....	47
173	55	228	218	62	280	Trottoirs et sentiers .....	48
53	17	70	62	16	78	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
26,436	6,360	32,796	23,705	7,529	31,234	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
833	256	1,089	666	294	960	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
1,923	1,592	3,515	1,440	1,770	3,210	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
14,737	1,827	16,564	8,861	2,239	11,100	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
8,421	2,608	11,029	12,423	3,140	15,563	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
522	77	599	315	86	401	Réservoirs d'eau .....	55
933	247	1,180	656	251	907	Barrages et irrigation .....	56
931	246	1,177	654	250	904	Barrages et réservoirs .....	57
2	1	3	2	1	3	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
19,232	6,973	26,205	21,020	7,267	28,287	Réseaux électriques .....	59
7,566	3,511	11,077	5,976	3,749	9,725	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation)(6) .....	60
10,324	1,529	11,853	10,493	1,513	12,006	Postes de transformateurs électriques .....	61
1,288	1,875	3,163	4,501	1,945	6,446	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
54	58	112	50	60	110	Eclairage (rues) .....	63
2,214	2,102	4,316	2,467	2,103	4,570	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
2,168	2,026	4,194	2,466	2,018	4,484	Rails et chaussées .....	65
-	66	66	-	74	74	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
46	10	56	1	11	12	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
306,154	155,925	462,079	498,111	199,888	697,999	Installations de gaz et de pétrole .....	68
13	3	16	12	3	15	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
7	28	35	4	35	39	Stations de pompage (pétrole)(6) .....	70
49	-	49	38	-	38	Stations de pompage (gaz) .....	71
7,889	11,961	19,850	7,587	14,596	22,183	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
295	1,178	1,473	611	1,484	2,095	Réservoirs de gaz(6) .....	73
-	490	490	-	747	747	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
1,226	1,151	2,377	59	1,453	1,512	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
10	-	10	17	-	17	Puits de pétrole et de gaz .....	76
296,665	141,114	437,779	489,783	181,570	671,353	Raffineries de pétrole – Installations de traitement(6) .....	77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
242,296	49,406	291,702	457,793	58,807	516,600	Autres travaux de génie .....	79
163	380	543	180	543	723	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
-	4	4	-	4	4	Tunnels et voies souterraines .....	81
153	111	264	129	111	240	Incinérateurs .....	82
121	313	434	104	377	481	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
33	10	43	54	10	64	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
575	-	575	2,587	-	2,587	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
5,402	479	5,881	6,336	572	6,908	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
235,849	48,109	283,958	448,403	57,190	505,593	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 12. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Utilities, 1979-1982(1,6)**

No.	Type of structure	1979			1980		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>6,183,569</b>	<b>1,126,263</b>	<b>7,309,832</b>	<b>6,716,145</b>	<b>1,267,365</b>	<b>7,983,510</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>634,214</b>	<b>189,400</b>	<b>823,614</b>	<b>730,367</b>	<b>213,191</b>	<b>943,558</b>
3	<b>Residential</b> .....	-	-	-	-	-	-
4	Single detached .....	-	-	-	-	-	-
5	Semi-detached including duplexes .....	-	-	-	-	-	-
6	Apartments including row housing .....	-	-	-	-	-	-
7	Other .....	-	-	-	-	-	-
8	<b>Industrial</b> .....	<b>68,006</b>	<b>57,422</b>	<b>125,428</b>	<b>64,928</b>	<b>65,499</b>	<b>130,427</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	4,776	2,785	7,561	10,407	2,936	13,343
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	-	-	-	-	-	-
11	Railway stations, roadway buildings .....	33,032	33,664	66,696	16,207	37,871	54,078
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	30,198	20,973	51,171	38,314	24,692	63,006
13	<b>Commercial</b> .....	<b>244,126</b>	<b>76,099</b>	<b>320,225</b>	<b>381,317</b>	<b>90,677</b>	<b>471,994</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	59,523	17,015	76,538	89,291	23,001	112,292
15	Grain elevators(6) .....	39,745	14,636	54,381	41,295	16,847	58,142
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	39	109	148	652	1,420	2,072
17	Office buildings .....	107,238	21,401	128,639	230,002	24,218	254,220
18	Stores, retail and wholesale .....	255	-	255	7	12	19
19	Garages and service stations .....	37,274	22,938	60,212	20,070	25,179	45,249
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	52	-	52	-	-	-
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	-	-	-	-	-	-
22	<b>Institutional</b> .....	<b>26</b>	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>163</b>	<b>189</b>
23	Schools and other educational buildings .....	-	-	-	-	-	-
24	Churches and other religious buildings .....	-	-	-	-	-	-
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	26	-	26	-	-	-
26	Other institutional buildings .....	-	-	-	26	163	189
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>322,056</b>	<b>55,879</b>	<b>377,935</b>	<b>284,096</b>	<b>56,852</b>	<b>340,948</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	-	-	-	-	-	-
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	138,019	31,529	169,548	172,959	31,765	204,724
30	Aircraft hangars .....	9,812	4,207	14,019	33,261	7,856	41,117
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	32,953	11,238	44,191	59,544	9,747	69,291
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	553	28	581	-	-	-
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	10	93	103	3,610	103	3,713
34	Laboratories .....	-	-	-	-	-	-
35	Other building construction(6) .....	140,709	8,784	149,493	14,722	7,381	22,103

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 12. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Services d'utilité publique, 1979-1982(1,6)**

1981			1982			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
8,835,510	1,446,696	10,282,206	11,180,452	1,624,443	12,804,895	Total des travaux de construction .....	1
876,655	244,167	1,120,822	1,011,928	265,220	1,277,148	Total de la construction de bâtiments .....	2
-	-	-	-	-	-	Habitations .....	3
-	-	-	-	-	-	Simples détachées .....	4
-	-	-	-	-	-	Semi-détachées et doubles .....	5
-	-	-	-	-	-	Appartements et maisons en rangé .....	6
-	-	-	-	-	-	Autres .....	7
84,422	75,294	159,716	122,666	81,098	203,764	Bâtiments industriels .....	8
13,867	3,182	17,049	29,467	3,265	32,732	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
-	-	-	-	-	-	Mines (bâtiments et usines)(6) .....	10
34,749	43,747	78,496	46,409	47,271	93,680	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
35,806	28,365	64,171	46,790	30,562	77,352	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
496,905	102,331	599,236	553,521	109,553	663,074	Bâtiments commerciaux .....	13
215,030	21,311	236,341	119,836	22,571	142,407	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
50,223	23,856	74,079	80,112	19,750	99,862	Silos à grain(6) .....	15
305	-	305	4	-	4	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
179,157	22,017	201,174	305,231	27,243	332,474	Édifices à bureaux .....	17
308	4	312	360	3	363	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
51,882	35,143	87,025	47,978	39,986	87,964	Garages et stations-service .....	19
-	-	-	-	-	-	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
-	-	-	-	-	-	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
-	-	-	-	-	-	Édifices institutionnels .....	22
-	-	-	-	-	-	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
-	-	-	-	-	-	Églises et autres édifices religieux .....	24
-	-	-	-	-	-	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
-	-	-	-	-	-	Autres édifices institutionnels .....	26
295,328	66,542	361,870	335,741	74,569	410,310	Autres bâtiments .....	27
-	-	-	-	-	-	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
187,435	38,834	226,269	196,891	43,805	240,696	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
49,964	6,779	56,743	31,247	6,002	37,249	Hangars pour aéronefs .....	30
49,401	11,472	60,873	90,984	13,671	104,655	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
198	-	198	228	-	228	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
1,558	163	1,721	7,259	184	7,443	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
-	3	3	-	2	2	Laboratoires .....	34
6,772	9,291	16,063	9,132	10,905	20,037	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 12. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure by Utilities, 1979-1982(1,6) – Concluded**

No.	Type of structure	1979			1980		
		New — Neuve	Repair — Réparations	Total	New — Neuve	Repair — Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>5,549,355</b>	<b>936,863</b>	<b>6,486,218</b>	<b>5,985,778</b>	<b>1,054,174</b>	<b>7,039,952</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>45,896</b>	<b>14,716</b>	<b>60,612</b>	<b>45,998</b>	<b>17,574</b>	<b>63,572</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	42,265	6,360	48,625	38,671	7,689	46,360
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	194	5,167	5,361	410	5,039	5,449
40	Canals and waterways .....	1,233	2,139	3,372	2,037	2,860	4,897
41	Dredging and pile driving .....	9	444	453	3,684	312	3,996
42	Dyke construction .....	—	105	105	263	—	263
43	Logging booms .....	7	16	23	—	—	—
44	Other marine construction .....	2,188	485	2,673	983	1,674	2,607
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>9,448</b>	<b>6,571</b>	<b>16,019</b>	<b>16,984</b>	<b>7,708</b>	<b>24,692</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	2,326	5,069	7,395	1,524	5,192	6,716
47	Parking lots .....	6,847	1,407	8,254	15,380	2,370	17,750
48	Sidewalks, paths .....	—	95	95	61	13	74
49	Runways, landing fields, tarmac .....	275	—	275	19	133	152
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>7,878</b>	<b>1,065</b>	<b>8,943</b>	<b>8,014</b>	<b>1,701</b>	<b>9,715</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	16	87	103	198	152	350
52	Water mains, hydrants and services .....	4,615	758	5,373	7,098	930	8,028
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	2,219	84	2,303	648	340	988
54	Water pumping stations and filtration plants .....	1,028	136	1,164	70	277	347
55	Water storage tanks .....	—	—	—	—	2	2
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>—</b>	<b>23</b>	<b>23</b>	<b>116</b>	<b>32</b>	<b>148</b>
57	Dams and reservoirs .....	—	23	23	61	32	93
58	Irrigation and land reclamation projects .....	—	—	—	55	—	55
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>3,943,594</b>	<b>249,604</b>	<b>4,193,198</b>	<b>3,903,253</b>	<b>280,985</b>	<b>4,184,238</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	2,517,537	73,187	2,590,724	2,469,898	90,525	2,560,423
61	Electric transformer stations .....	2	489	491	86	855	941
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	1,425,280	175,489	1,600,769	1,433,063	188,602	1,621,665
63	Street lighting .....	775	439	1,214	206	1,003	1,209
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>1,060,022</b>	<b>543,268</b>	<b>1,603,290</b>	<b>1,212,133</b>	<b>609,184</b>	<b>1,821,317</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	360,166	324,864	685,030	471,589	351,889	823,478
66	Signals and interlockers .....	27,539	43,831	71,370	15,127	57,393	72,520
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	672,317	174,573	846,890	725,417	199,902	925,319
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>200,170</b>	<b>39,554</b>	<b>239,724</b>	<b>551,425</b>	<b>52,823</b>	<b>604,248</b>
69	Gas mains and services(6) .....	113,301	16,022	129,323	151,628	18,578	170,206
70	Pumping stations, oil(6) .....	—	2	2	54	8	62
71	Pumping stations, gas(6) .....	—	5	5	—	—	—
72	Oil storage tanks(6) .....	2,132	—	2,132	83	—	83
73	Gas storage tanks(6) .....	8	—	8	75	—	75
74	Oil pipe lines(6) .....	21,056	18,877	39,933	59,033	25,733	84,766
75	Gas pipe lines(6) .....	63,293	4,530	67,823	340,552	8,504	349,056
76	Oil and gas wells(6) .....	380	118	498	—	—	—
77	Oil refinery – processing units(6) .....	—	—	—	—	—	—
78	Natural gas processing plants(6) .....	—	—	—	—	—	—
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>282,347</b>	<b>82,062</b>	<b>364,409</b>	<b>247,855</b>	<b>84,167</b>	<b>332,022</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	34,671	37,073	71,744	32,841	34,974	67,815
81	Tunnels and subways .....	43,736	3,075	46,811	49,032	8,129	57,161
82	Incinerators .....	60	—	60	48	—	48
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	152	428	580	6	221	227
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	—	—	—	—	—	—
85	Mine shafts and other below surface workings .....	—	—	—	—	4	4
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	1,992	5,593	7,585	1,045	4,472	5,517
87	Other engineering construction(6) .....	201,736	35,893	237,629	164,883	36,367	201,250

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 12. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Services d'utilité publique, 1979-1982(1,6) - fin**

1981			1982			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
7,958,855	1,202,529	9,161,384	10,168,524	1,359,223	11,527,747	<b>Total des travaux de génie .....</b>	36
85,489	18,431	103,920	98,611	21,106	119,717	<b>Génie maritime .....</b>	37
76,109	13,454	89,563	91,268	14,453	105,721	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
282	3,171	3,453	3,003	4,489	7,492	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
2,842	202	3,044	2,264	275	2,539	Canaux et voies navigables .....	40
753	289	1,042	15	512	527	Dragage et battage de pieux .....	41
-	-	-	-	-	-	Construction de digues .....	42
-	-	-	-	-	-	Estacades .....	43
5,503	1,315	6,818	2,061	1,377	3,438	Autres constructions maritimes .....	44
17,177	8,422	25,599	39,694	9,907	49,601	<b>Construction de routes et de pistes d'envol .....</b>	45
5,638	6,004	11,642	10,280	6,353	16,633	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
11,530	2,348	13,878	29,272	3,476	32,748	Terrains de stationnement .....	47
9	70	79	4	78	82	Trottoirs et sentiers .....	48
-	-	-	138	-	138	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
7,121	834	7,955	10,182	1,091	11,273	<b>Canalisations et systèmes d'égouts. ....</b>	50
264	359	623	175	448	623	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
4,064	285	4,349	5,900	375	6,275	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
2,020	45	2,065	2,843	57	2,900	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
773	145	918	1,264	211	1,475	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
-	-	-	-	-	-	Réservoirs d'eau .....	55
7	21	28	47	27	74	<b>Barrages et irrigation .....</b>	56
7	21	28	47	27	74	Barrages et réservoirs .....	57
-	-	-	-	-	-	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
4,508,673	322,526	4,831,199	5,350,457	377,978	5,728,435	<b>Réseaux électriques .....</b>	59
2,990,078	101,729	3,091,807	3,246,055	118,927	3,364,982	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
16	1,092	1,108	485	1,319	1,804	Postes de transformateurs électriques .....	61
1,517,704	219,504	1,737,208	2,103,336	257,516	2,360,852	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
875	201	1,076	581	216	797	Éclairage (rues) .....	63
1,412,806	713,950	2,126,756	1,776,015	791,620	2,567,635	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....</b>	64
548,739	427,296	976,035	790,338	463,975	1,254,313	Rails et chaussées .....	65
30,883	60,807	91,690	40,598	65,906	106,504	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
833,184	225,847	1,059,031	945,079	261,739	1,206,818	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
1,211,428	42,401	1,253,829	1,357,161	49,164	1,406,325	<b>Installations de gaz et de pétrole .....</b>	68
181,814	19,393	201,207	230,441	21,732	252,173	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
34	-	34	77	-	77	Stations de pompage (pétrole)(6) .....	70
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (gaz)(6) .....	71
56	-	56	-	-	-	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
65	8	73	-	-	-	Réservoirs de gaz(6) .....	73
90,394	15,642	106,036	108,952	18,793	127,745	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
939,065	7,358	946,423	1,017,691	8,639	1,026,330	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
-	-	-	-	-	-	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
-	-	-	-	-	-	Raffineries de pétrole - Installations de traitement(6) .....	77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
716,154	95,944	812,098	1,536,357	108,330	1,644,687	<b>Autres travaux de génie .....</b>	79
36,657	41,663	78,320	53,805	45,093	98,898	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
44,057	9,898	53,955	65,291	11,715	77,006	Tunnels et voies souterraines .....	81
69	-	69	155	-	155	Incinerateurs .....	82
-	12	12	-	-	14	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
-	-	-	-	-	-	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
-	-	-	-	-	-	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
2,374	5,373	7,747	3,514	5,842	9,356	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
632,997	38,998	671,995	1,413,592	45,666	1,459,258	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 13. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Trade Finance and Commercial Services, 1979-1982(1,6,11)**

No.	Type of structure	1979			1980		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>3,932,730</b>	<b>471,252</b>	<b>4,403,982</b>	<b>4,430,561</b>	<b>513,296</b>	<b>4,943,857</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>3,493,319</b>	<b>461,359</b>	<b>3,954,678</b>	<b>3,985,139</b>	<b>495,571</b>	<b>4,480,710</b>
3	<b>Residential .....</b>	-	-	-	-	-	-
4	Single detached .....	-	-	-	-	-	-
5	Semi-detached including duplexes .....	-	-	-	-	-	-
6	Apartments including row housing .....	-	-	-	-	-	-
7	Other .....	-	-	-	-	-	-
8	<b>Industrial .....</b>	<b>55,394</b>	<b>6,208</b>	<b>61,602</b>	<b>89,441</b>	<b>9,292</b>	<b>98,733</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	55,394	6,208	61,602	89,441	9,292	98,733
10	Mine and mine mill buildings .....	-	-	-	-	-	-
11	Railway stations, roadway buildings .....	-	-	-	-	-	-
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	-	-	-	-	-	-
13	<b>Commercial .....</b>	<b>3,405,661</b>	<b>450,337</b>	<b>3,855,998</b>	<b>3,845,252</b>	<b>480,826</b>	<b>4,326,078</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	331,900	36,824	368,724	261,889	46,315	308,204
15	Grain elevators .....	3,767	-	3,767	571	1,067	1,638
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	331,223	72,967	404,190	384,392	74,438	458,830
17	Office buildings .....	1,227,443	123,617	1,351,060	1,601,704	155,165	1,756,869
18	Stores, retail and wholesale .....	1,208,805	157,975	1,366,780	1,270,291	133,277	1,403,568
19	Garages and service stations .....	64,253	39,735	103,988	67,146	46,130	113,276
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	231,843	16,910	248,753	256,412	22,774	279,186
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	6,427	2,309	8,736	2,847	1,660	4,507
22	<b>Institutional .....</b>	<b>1,490</b>	<b>444</b>	<b>1,934</b>	<b>5,125</b>	<b>711</b>	<b>5,836</b>
23	Schools and other educational buildings .....	25	-	25	20	-	20
24	Churches and other religious buildings .....	-	-	-	1,164	-	1,164
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	-	-	-	1,734	-	1,734
26	Other institutional buildings .....	1,465	444	1,909	2,207	711	2,918
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>30,774</b>	<b>4,370</b>	<b>35,144</b>	<b>45,321</b>	<b>4,742</b>	<b>50,063</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	497	64	561	316	55	371
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges. ....	12	-	12	121	-	121
30	Aircraft hangars .....	-	58	58	623	29	652
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	4,034	-	4,034	6	-	6
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	819	-	819	1,065	-	1,065
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps. ....	352	5	357	-	-	-
34	Laboratories .....	6,491	1,697	8,188	15,991	3,270	19,261
35	Other building construction .....	18,569	2,546	21,115	27,199	1,388	28,587

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 13. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Commerce, finances et services commerciaux, 1979-1982(1,6,11)**

1981			1982			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
5,415,199	550,177	5,965,376	5,846,308	593,426	6,439,734	Total des travaux de construction .....	1
4,893,538	536,439	5,429,977	5,338,562	578,305	5,916,867	Total de la construction de bâtiments .....	2
-	-	-	-	-	-	Habitations .....	3
-	-	-	-	-	-	- Simples détachées .....	4
-	-	-	-	-	-	- Semi-détachées et doubles .....	5
-	-	-	-	-	-	- Appartements et maisons en rangé .....	6
-	-	-	-	-	-	- Autres .....	7
101,956	8,658	110,614	112,440	9,176	121,616	Bâtiments industriels .....	8
101,956	8,658	110,614	112,440	9,176	121,616	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
-	-	-	-	-	-	- Mines (bâtiments et usines) .....	10
-	-	-	-	-	-	- Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
-	-	-	-	-	-	- Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
4,745,685	521,632	5,267,317	5,177,489	562,613	5,740,102	Bâtiments commerciaux .....	13
297,700	51,150	348,850	334,849	54,936	389,785	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
5,734	1,412	7,146	5,416	1,430	6,846	Silos à grain .....	15
454,493	77,479	531,972	407,317	80,876	488,193	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
2,114,468	171,382	2,285,850	2,441,076	188,624	2,629,700	Édifices à bureaux .....	17
1,493,980	140,742	1,634,722	1,592,181	150,887	1,743,068	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
87,878	52,104	139,982	94,317	57,432	151,749	Garages et stations-service .....	19
288,802	25,065	313,867	299,382	26,247	325,629	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
2,630	2,298	4,928	2,951	2,181	5,132	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
4,169	509	4,678	4,207	574	4,781	Édifices institutionnels .....	22
63	-	63	63	-	63	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
585	-	585	474	-	474	Églises et autres édifices religieux .....	24
1,492	-	1,492	1,555	-	1,555	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
2,029	509	2,538	2,115	574	2,689	Autres édifices institutionnels .....	26
41,728	5,640	47,368	44,426	5,942	50,368	Autres bâtiments .....	27
768	66	834	838	71	909	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
64	-	64	85	-	85	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques .....	29
817	57	874	843	61	904	Hangars pour aéronefs .....	30
4	-	4	3	-	3	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
-	-	-	-	-	-	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
329	2	331	379	2	381	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
15,031	3,199	18,230	15,596	3,279	18,875	Laboratoires .....	34
23,973	2,316	26,289	25,828	2,529	28,357	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 13. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Trade Finance and Commercial Services, 1979-1982(1,6,11) - Concluded**

No.	Type of structure	1979			1980		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>439,411</b>	<b>9,893</b>	<b>449,304</b>	<b>445,422</b>	<b>17,725</b>	<b>463,147</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>367</b>	<b>145</b>	<b>512</b>	<b>4,452</b>	<b>963</b>	<b>5,415</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	104	39	143	2,757	644	3,401
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	60	-	60	109	194	303
40	Canals and waterways .....	117	-	117	-	-	-
41	Dredging and pile driving .....	-	-	-	-	125	125
42	Dyke construction .....	58	106	164	1,586	-	1,586
43	Logging booms .....	28	-	28	-	-	-
44	Other marine construction .....	-	-	-	-	-	-
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>154,300</b>	<b>5,051</b>	<b>159,351</b>	<b>138,797</b>	<b>2,181</b>	<b>140,978</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	146,196	136	146,332	132,774	42	132,816
47	Parking lots .....	7,890	4,884	12,774	5,893	2,137	8,030
48	Sidewalks, paths .....	214	31	245	112	2	114
49	Runways, landing fields, tarmac .....	-	-	-	18	-	18
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>216,554</b>	<b>398</b>	<b>216,952</b>	<b>206,707</b>	<b>191</b>	<b>206,898</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	134,588	82	134,670	119,996	12	120,008
52	Water mains, hydrants and services .....	42,658	48	42,706	43,271	8	43,279
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	39,248	268	39,516	42,977	129	43,106
54	Water pumping stations and filtration plants .....	60	-	60	200	36	236
55	Water storage tanks .....	-	-	-	263	6	269
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>4,102</b>	<b>-</b>	<b>4,102</b>	<b>3,474</b>	<b>-</b>	<b>3,474</b>
57	Dams and reservoirs .....	4,102	-	4,102	3,474	-	3,474
58	Irrigation and land reclamation projects .....	-	-	-	-	-	-
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>1,963</b>	<b>80</b>	<b>2,043</b>	<b>830</b>	<b>125</b>	<b>955</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	-	-	-	-	-	-
61	Electric transformer stations .....	-	-	-	16	3	19
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	823	67	890	100	10	110
63	Street lighting .....	1,140	13	1,153	714	112	826
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,043</b>	<b>-</b>	<b>2,043</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	-	-	-	1,886	-	1,886
66	Signals and interlockers .....	-	-	-	-	-	-
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	-	-	-	157	-	157
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>6,254</b>	<b>2,020</b>	<b>8,274</b>	<b>3,006</b>	<b>996</b>	<b>4,002</b>
69	Gas mains and services .....	-	-	-	-	-	-
70	Pumping stations, oil(6) .....	714	397	1,111	354	229	583
71	Pumping stations, gas(6) .....	-	-	-	1,799	220	2,019
72	Oil storage tanks(6) .....	1,570	467	2,037	-	-	-
73	Gas storage tanks(6) .....	3,764	1,156	4,920	853	547	1,400
74	Oil pipe lines(6) .....	206	-	206	-	-	-
75	Gas pipe lines .....	-	-	-	-	-	-
76	Oil and gas wells .....	-	-	-	-	-	-
77	Oil refinery - processing units .....	-	-	-	-	-	-
78	Natural gas processing plants .....	-	-	-	-	-	-
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>55,871</b>	<b>2,199</b>	<b>58,070</b>	<b>86,113</b>	<b>13,269</b>	<b>99,382</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	31	2	33	-	-	-
81	Tunnels and subways .....	122	-	122	-	-	-
82	Incinerators .....	-	-	-	-	-	-
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	17,286	122	17,408	21,794	246	22,040
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	4,737	1,779	6,516	4,225	187	4,412
85	Mine shafts and other below surface workings .....	-	-	-	-	-	-
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	439	51	490	973	65	1,038
87	Other engineering construction(6) .....	33,256	245	33,501	59,121	12,771	71,892

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 13. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Commerce, finances et services commerciaux, 1979-1982(1,6,11) - fin**

1981			1982			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
521,661	13,738	535,399	507,746	15,121	522,867	Total des travaux de génie .....	36
4,399	426	4,825	4,826	489	5,315	Génie maritime .....	37
1,617	290	1,907	1,655	337	1,992	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
68	77	145	64	89	153	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
14	-	14	13	-	13	Canaux et voies navigables .....	40
143	57	200	124	60	184	Dragage et battage de pieux .....	41
2,535	2	2,537	2,946	3	2,949	Construction de digues .....	42
14	-	14	15	-	15	Estacades .....	43
8	-	8	9	-	9	Autres constructions maritimes .....	44
161,175	2,995	164,170	152,399	3,202	155,601	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
153,906	118	154,024	145,136	136	145,272	Grandes routes, chemins et rues (terrassament, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
7,193	2,854	10,047	7,186	3,042	10,228	Terrains de stationnement .....	47
70	23	93	71	24	95	Trottoirs et sentiers .....	48
6	-	6	6	-	6	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
246,412	218	246,630	235,376	234	235,610	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
139,498	80	139,578	131,151	85	131,236	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
52,881	12	52,893	51,359	15	51,374	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
53,705	105	53,810	52,561	112	52,673	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
183	19	202	169	20	189	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
145	2	147	136	2	138	Réservoirs d'eau .....	55
4,084	-	4,084	3,797	-	3,797	Barrages et irrigation .....	56
4,084	-	4,084	3,797	-	3,797	Barrages et réservoirs .....	57
-	-	-	-	-	-	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
1,787	83	1,870	1,891	104	1,995	Réseaux électriques .....	59
-	-	-	-	-	-	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
32	2	34	33	2	35	Postes de transformateurs électriques .....	61
616	37	653	539	46	585	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
1,139	44	1,183	1,319	56	1,375	Éclairage (rues) .....	63
2,448	4	2,452	2,665	4	2,669	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
2,129	4	2,133	2,352	4	2,356	Rails et chaussées .....	65
319	-	319	313	-	313	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
6,036	1,618	7,654	7,120	1,782	8,902	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
17	2	19	13	3	16	Installations de gaz et de pétrole .....	68
554	333	887	563	362	925	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
762	76	838	823	81	904	Stations de pompage (pétrole)(6) .....	70
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (gaz)(6) .....	71
4,662	1,196	5,858	5,647	1,323	6,970	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
41	11	52	74	13	87	Réservoirs de gaz(6) .....	73
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de gaz .....	75
-	-	-	-	-	-	Puits de pétrole et de gaz .....	76
-	-	-	-	-	-	Rafineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
95,320	8,394	103,714	99,672	9,306	108,978	Autres travaux de génie .....	79
-	1	1	-	1	1	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
16	-	16	20	-	20	Tunnels et voies souterraines .....	81
26,753	395	27,148	26,464	436	26,900	Incinérateurs .....	82
7,229	1,530	8,759	7,373	1,665	9,038	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
-	-	-	-	-	-	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
843	128	971	1,005	141	1,146	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
60,479	6,340	66,819	64,810	7,063	71,873	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
						Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 14. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Federal Government Departments, 1979-1982(1,4)**

No.	Type of structure	1979			1980		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>445,721</b>	<b>199,740</b>	<b>645,461</b>	<b>462,739</b>	<b>245,365</b>	<b>708,104</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>270,060</b>	<b>89,315</b>	<b>359,375</b>	<b>236,760</b>	<b>119,486</b>	<b>356,246</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	9,320	10,117	19,437	9,431	12,219	21,650
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	1,983	4,723	6,706	7,827	3,692	11,519
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	874	2,458	3,332	3,773	3,516	7,289
17	Office buildings .....	95,579	32,015	127,594	80,197	45,375	125,572
18	Stores, retail and wholesale .....	139	404	543	244	432	676
19	Garages and service stations .....	8,673	1,748	10,421	3,662	1,650	5,312
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	2,513	2,591	5,104	4,325	2,314	6,639
23	Schools and other educational buildings .....	31,688	3,102	34,790	20,679	4,616	25,295
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	5,273	1,451	6,724	7,775	1,302	9,077
26	Other institutional buildings .....	19,124	1,356	20,480	21,317	3,060	24,377
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	2,083	420	2,503	2,111	1,433	3,544
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	9,109	757	9,866	1,069	273	1,342
30	Aircraft hangars .....	4,435	5,410	9,845	9,811	8,784	18,595
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	10,245	1,191	11,436	12,936	435	13,371
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	14,033	12,015	26,048	8,078	17,711	25,789
34	Laboratories .....	21,778	3,980	25,758	14,150	5,684	19,834
35	Other building construction .....	33,211	5,577	38,788	29,375	6,990	36,365
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>175,661</b>	<b>110,425</b>	<b>286,086</b>	<b>225,979</b>	<b>125,879</b>	<b>351,858</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	32,363	18,247	50,610	29,922	15,437	45,359
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	3,328	930	4,258	2,184	708	2,892
40	Canals and waterways .....	1,740	95	1,835	1,126	569	1,695
41	Dredging and pile driving .....	4,400	9,100	13,500	8,412	9,378	17,790
42	Dyke construction .....	1,206	-	1,206	7,442	23	7,465
44	Other marine construction .....	4,473	965	5,438	3,746	2,247	5,993
46	Highway, road and street construction, (includes grading, scrapping, oiling, filling).	55,875	19,999	75,874	72,978	24,873	97,851
47	Parking lots .....	1,992	1,183	3,175	6,997	2,265	9,262
49	Runways, landing fields, tarmac .....	8,004	6,922	14,926	15,964	6,163	22,127
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	3,455	621	4,076	765	1,337	2,102
52	Water mains, hydrants and services .....	10,477	2,512	12,989	9,092	4,837	13,929
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	6,404	2,450	8,854	7,935	2,734	10,669
57	Dams and reservoirs .....	5,500	3,303	8,803	5,579	431	6,010
58	Irrigation and land reclamation projects .....	524	34	558	775	374	1,149
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures.	2,118	2,619	4,737	1,410	3,069	4,479
61	Electric transformer stations .....	397	585	982	276	944	1,220
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	1,986	3,140	5,126	6,408	5,030	11,438
72	Oil storage tanks .....	199	1,849	2,048	100	1,979	2,079
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	5,507	1,190	6,697	6,609	2,908	9,517
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	2,154	5,954	8,108	4,767	8,222	12,989
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .	1,725	513	2,238	1,355	849	2,204
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	1,107	724	1,831	2,017	1,053	3,070
87	Other engineering construction .....	20,727	27,490	48,217	30,120	30,449	60,569

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 14. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Administration fédérale, 1979-1982(1,4)**

1981			1982			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
613,735	283,802	897,537	706,435	315,133	1,021,568	Total des travaux de construction .....	1
323,371	137,196	460,567	373,619	153,203	526,822	Total de la construction de bâtiments .....	2
11,699	14,056	25,755	13,981	15,063	29,044	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies.	9
10,234	3,923	14,157	11,926	4,244	16,170	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
4,544	4,076	8,620	5,540	4,385	9,925	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
111,417	53,035	164,452	128,146	60,253	188,399	Édifices à bureaux .....	17
338	516	854	403	692	1,095	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
4,788	2,176	6,964	5,551	2,364	7,915	Garages et stations-service .....	19
6,286	2,764	9,050	7,425	3,156	10,581	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
27,516	5,922	33,438	31,988	6,546	38,534	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
12,447	1,504	13,951	13,369	1,635	15,004	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
31,414	3,487	34,901	36,070	3,723	39,793	Autres édifices institutionnels .....	26
2,715	1,894	4,609	3,145	1,985	5,130	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
1,369	308	1,677	1,619	417	2,036	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
12,457	9,151	21,608	15,269	10,663	25,932	Hangars pour aéronefs .....	30
18,441	463	18,904	19,724	498	20,222	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
11,305	19,826	31,131	13,034	22,749	35,783	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
18,046	6,306	24,352	21,347	6,546	27,893	Laboratoires .....	34
38,355	7,789	46,144	45,082	8,284	53,366	Autres bâtiments .....	35
290,364	146,606	436,970	332,816	161,930	494,746	Total des travaux de génie .....	36
35,825	20,029	55,854	42,302	21,536	63,838	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
2,709	1,088	3,797	3,192	1,162	4,354	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
1,483	623	2,106	1,737	671	2,408	Canaux et voies navigables .....	40
10,972	10,681	21,653	13,007	11,423	24,430	Dragage et battage de pieux .....	41
8,591	28	8,619	10,610	30	10,640	Construction de digues .....	42
4,364	3,312	7,676	5,171	3,495	8,666	Autres constructions maritimes .....	44
89,077	23,544	112,621	100,293	25,236	125,529	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage).	46
10,567	2,599	13,166	11,822	3,144	14,966	Terrains de stationnement .....	47
21,666	6,994	28,660	24,321	8,364	32,685	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement	49
953	1,481	2,434	1,130	1,806	2,936	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
12,412	5,285	17,697	14,336	6,568	20,904	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .	52
10,174	3,385	13,559	11,663	3,779	15,442	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
7,338	431	7,769	8,300	470	8,770	Barrages et réservoirs .....	57
1,049	391	1,440	1,216	421	1,637	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
1,896	4,124	6,020	2,154	4,809	6,963	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation).	60
333	1,614	1,947	376	1,716	2,092	Postes de transformateurs électriques .....	61
8,536	5,659	14,195	9,999	6,279	16,278	Lignes de transmission et de distribution, câbles .....	62
121	2,645	2,766	147	2,874	3,021	Réservoirs de pétrole .....	72
9,168	3,247	12,415	10,974	3,436	14,410	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
7,417	9,591	17,008	8,296	10,700	18,996	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
1,773	960	2,733	1,820	1,248	3,068	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures.	84
2,629	1,309	3,938	3,000	1,568	4,568	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
41,311	37,586	78,897	46,950	41,195	88,145	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 15. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure by Provincial Government Departments, 1979-1982(1)**

No.	Type of structure	1979			1980		
		New — Neuve	Repair — Réparations	Total	New — Neuve	Repair — Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>2,409,427</b>	<b>618,305</b>	<b>3,027,732</b>	<b>2,412,437</b>	<b>744,874</b>	<b>3,157,311</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>346,723</b>	<b>68,660</b>	<b>415,383</b>	<b>337,886</b>	<b>68,928</b>	<b>406,814</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	13,654	5,934	19,588	15,143	5,979	21,122
17	Office buildings .....	155,017	23,815	178,832	153,607	25,156	178,763
18	Stores, retail and wholesale .....	387	231	618	361	230	591
26	Other institutional buildings .....	92,422	18,850	111,272	91,438	16,457	107,895
34	Laboratories .....	14,275	372	14,647	12,405	1,168	13,573
35	Other building construction .....	70,968	19,458	90,426	64,932	19,938	84,870
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>2,062,704</b>	<b>549,645</b>	<b>2,612,349</b>	<b>2,074,551</b>	<b>675,946</b>	<b>2,750,497</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	4,574	1,006	5,580	5,194	1,253	6,447
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	4,088	998	5,086	2,565	466	3,031
44	Other marine construction .....	18,384	2,562	20,946	18,508	3,286	21,794
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling).	1,504,265	458,478	1,962,743	1,485,816	568,846	2,054,662
47	Parking lots .....	5,217	298	5,515	4,950	646	5,596
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	12,457	8,142	20,599	22,030	8,431	30,461
52	Water mains, hydrants and services .....	64,270	576	64,846	44,448	800	45,248
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	144,752	353	145,105	131,768	794	132,562
57	Dams and reservoirs .....	15,129	855	15,984	28,512	715	29,227
58	Irrigation and land reclamation projects .....	9,557	25	9,582	15,693	96	15,789
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	784	242	1,026	714	212	926
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave.	126	12	138	1,678	5	1,683
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	184,561	36,676	221,237	195,352	41,515	236,867
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	29,533	8,012	37,545	45,272	8,678	53,950
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .	2,585	226	2,811	1,168	273	1,441
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	15,777	23,036	38,813	19,499	24,494	43,993
87	Other engineering construction .....	46,645	8,148	54,793	51,384	15,436	66,820

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 15. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Administrations provinciales, 1979-1982(1)**

1981			1982			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
2,713,180	909,192	3,622,372	3,148,658	1,041,135	4,189,793	Total des travaux de construction .....	1
370,853	108,619	479,472	580,794	131,548	712,342	Total de la construction de bâtiments .....	2
24,608	6,918	31,526	25,109	8,001	33,110	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
163,154	49,763	212,917	248,386	60,663	309,049	Édifices à bureaux .....	17
36	237	273	35	407	442	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
100,011	19,431	119,442	161,758	25,379	187,137	Autres édifices institutionnels .....	26
15,851	2,216	18,067	25,750	2,265	28,015	Laboratoires .....	34
67,193	30,054	97,247	119,756	34,833	154,589	Autres bâtiments .....	35
2,342,327	800,573	3,142,900	2,567,864	909,587	3,477,451	Total des travaux de génie .....	36
10,977	2,132	13,109	17,826	2,346	20,172	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
1,414	390	1,804	1,559	607	2,166	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
20,546	8,441	28,987	27,724	35,494	63,218	Autres constructions maritimes .....	44
1,675,311	660,596	2,335,907	1,752,105	715,239	2,467,344	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage).	46
3,814	248	4,062	5,894	336	6,230	Terrains de stationnement .....	47
22,770	14,566	37,336	24,831	16,339	41,170	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
50,450	784	51,234	54,246	822	55,068	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .	52
109,321	1,089	110,410	113,789	1,441	115,230	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
65,082	455	65,537	93,882	660	94,542	Barrages et réservoirs .....	57
24,969	1,079	26,048	63,851	1,118	64,969	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
29	41	70	30	42	72	Lignes de transmission et de distribution, câbles .....	62
1,611	25	1,636	1,653	30	1,683	Lignes de téléphone de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes.	67
222,506	49,322	271,828	264,185	55,260	319,445	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
38,168	9,751	47,919	49,253	10,887	60,140	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
2,951	687	3,638	1,687	743	2,430	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures.	84
20,782	20,432	41,214	20,205	21,244	41,449	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
71,626	30,535	102,161	75,144	46,979	122,123	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 16. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure by Municipal Government Departments, 1979-1982(1)**

No.	Type of structure	1979			1980		
		New — Neuve	Repair — Réparations	Total	New — Neuve	Repair — Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>2,521,573</b>	<b>257,499</b>	<b>2,779,072</b>	<b>2,938,685</b>	<b>272,555</b>	<b>3,211,240</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>330,747</b>	<b>19,511</b>	<b>350,258</b>	<b>396,441</b>	<b>20,909</b>	<b>417,350</b>
17	Office buildings .....	44,098	3,282	47,380	74,502	2,689	77,191
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	119,502	6,844	126,346	153,196	8,995	162,191
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	6,325	1,614	7,939	4,174	429	4,603
26	Other institutional buildings .....	78,557	3,788	82,345	86,048	4,559	90,607
34	Laboratories .....	—	—	—	—	—	—
35	Other building construction .....	82,265	3,983	86,248	78,521	4,237	82,758
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>2,190,826</b>	<b>237,988</b>	<b>2,428,814</b>	<b>2,542,244</b>	<b>251,646</b>	<b>2,793,890</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling).	711,334	112,373	823,707	833,732	120,630	954,362
47	Parking lots .....	—	—	—	—	—	—
48	Sidewalks, paths .....	53,559	6,566	60,125	60,878	5,661	66,539
50	Waterworks and sewage systems .....	1,087,756	86,925	1,174,681	1,186,910	86,783	1,273,693
63	Street lighting .....	17,067	5,608	22,675	18,303	5,968	24,271
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	75,075	4,939	80,014	103,726	4,941	108,667
87	Other engineering construction .....	246,035	21,577	267,612	338,695	27,663	366,358

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABLE 17. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Residential and Institutional Services, 1979-1982(1,14,16)**

No.	Type of structure	1979			1980		
		New — Neuve	Repair — Réparations	Total	New — Neuve	Repair — Réparations	Total
		\$'000					
	<b>Residential:(16)</b>						
1	<b>Total construction .....</b>	<b>11,617,566</b>	<b>2,649,237</b>	<b>14,266,803</b>	<b>11,009,555</b>	<b>2,862,453</b>	<b>13,872,008</b>
4	Single detached .....	5,533,212	—	5,533,212	5,016,267	—	5,016,267
5	Semi-detached including duplexes .....	629,589	—	629,589	568,739	—	568,739
6	Apartments including row housing .....	2,394,921	—	2,394,921	2,431,849	—	2,431,849
7	Other(14) .....	3,059,844	2,649,237	5,709,081	2,992,700	2,862,453	5,855,153
	<b>Institutional:</b>						
1	<b>Total construction .....</b>	<b>1,327,917</b>	<b>270,573</b>	<b>1,598,490</b>	<b>1,624,469</b>	<b>293,101</b>	<b>1,917,570</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>1,306,783</b>	<b>268,354</b>	<b>1,575,137</b>	<b>1,603,232</b>	<b>290,774</b>	<b>1,894,006</b>
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	94	9	103	82	9	91
17	Office buildings .....	1,847	109	1,956	1,474	132	1,606
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ..	5,798	233	6,031	3,248	475	3,723
23	Schools and other educational buildings .....	726,301	146,952	873,253	766,326	149,241	915,567
24	Churches and other religious buildings .....	60,358	18,035	78,393	93,651	22,237	115,888
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	441,230	86,845	528,075	658,298	101,431	759,729
26	Other institutional buildings .....	68,920	15,774	84,694	77,397	17,007	94,404
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	1,241	155	1,396	619	79	698
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	784	227	1,011	633	74	707
34	Laboratories .....	99	2	101	176	18	194
35	Other building construction .....	111	13	124	1,328	71	1,399
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>21,134</b>	<b>2,219</b>	<b>23,353</b>	<b>21,237</b>	<b>2,327</b>	<b>23,564</b>

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 16. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Administrations municipales, 1979-1982(1)**

1981			1982			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
3,268,124	317,186	3,585,310	3,550,921	352,745	3,903,666	Total des travaux de construction .....	1
441,713	26,271	467,984	503,808	27,850	531,658	Total de la construction de bâtiments .....	2
74,303	4,130	78,433	92,708	5,425	98,133	Édifices à bureaux .....	17
148,590	12,138	160,728	148,500	11,581	160,081	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
11,642	669	12,311	6,832	591	7,423	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premier soin, etc.	25
90,133	4,469	94,602	95,430	5,120	100,550	Autres édifices institutionnels .....	26
-	-	-	-	-	-	Laboratoires .....	34
117,045	4,865	121,910	160,338	5,133	165,471	Autres bâtiments .....	35
2,826,411	290,915	3,117,326	3,047,113	324,895	3,372,008	Total des travaux de génie .....	36
1,087,098	139,145	1,226,243	990,523	158,474	1,148,997	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage).	46
-	-	-	-	-	-	Terrains de stationnement .....	47
72,667	7,151	79,818	69,843	7,940	77,783	Trottoirs et sentiers .....	48
1,232,686	96,183	1,328,869	1,466,500	104,933	1,571,433	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
20,907	8,545	29,452	20,187	9,700	29,887	Eclairage (rues) .....	63
111,167	5,471	116,638	97,586	6,809	104,395	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
301,886	34,420	336,306	402,474	37,039	439,513	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLEAU 17. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Habitations et services institutionnels, 1979-1982(1,14,16)**

1981			1982			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
13,139,502	3,220,357	16,359,859	12,818,742	3,577,946	16,396,688	<b>Habitations(16):</b>	
6,088,176	-	6,088,176	4,878,880	-	4,878,880	Total des travaux de construction .....	1
607,756	-	607,756	651,114	-	651,114	Simples détachées .....	4
3,087,851	-	3,087,851	3,723,427	-	3,723,427	Semi-détachées et doubles .....	5
3,355,719	3,220,357	6,576,076	3,565,321	3,577,946	7,143,267	Appartements et maisons en rangé .....	6
						Autres(14) .....	7
1,781,004	386,822	2,167,826	2,006,534	385,946	2,392,480	<b>Édifices institutionnels:</b>	
1,759,910	383,909	2,143,819	1,982,584	382,717	2,365,301	Total des travaux de construction .....	1
						Total de la construction de bâtiments .....	2
83	20	103	99	22	121	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes .	16
1,652	105	1,757	1,986	109	2,095	Édifices à bureaux .....	17
5,440	357	5,797	4,421	386	4,807	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
832,076	238,599	1,070,675	876,027	225,878	1,101,905	Écoles et autres maisons d'enseignements .....	23
98,602	19,740	118,342	86,324	16,653	102,977	Églises et autres édifices religieux .....	24
708,904	106,121	815,025	916,082	121,384	1,037,466	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premier soins, etc.	25
110,508	18,519	129,027	94,468	17,799	112,267	Autres édifices institutionnels .....	26
836	156	992	1,018	174	1,192	Bâtiments de ferme (à l'exception de logements) .....	28
1,020	121	1,141	1,217	130	1,347	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	33
147	8	155	177	9	186	Laboratoires .....	34
642	163	805	765	173	938	Autres bâtiments .....	35
21,094	2,913	24,007	23,950	3,229	27,179	Total des travaux de génie .....	36

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 18. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure - Newfoundland, 1979-1982(1,6,16)**

No.	Type of structure	1979			1980		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	733,972	128,885	862,857	709,888	140,272	850,160
2	Total building construction .....	325,224	90,868	416,092	343,520	100,396	443,916
3	Residential(16) .....	171,624	46,024	217,648	236,805	50,956	287,761
8	Industrial .....	17,707	12,292	29,999	11,997	16,000	27,997
13	Commercial .....	78,004	13,477	91,481	43,319	13,572	56,891
22	Institutional .....	38,411	15,103	53,514	30,850	13,889	44,739
27	Other building construction .....	19,478	3,972	23,450	20,549	5,979	26,528
36	Total engineering construction .....	408,748	38,017	446,765	366,368	39,876	406,244
37	Marine construction .....	12,337	4,163	16,500	12,576	3,631	16,207
45	Road, highway and airport runways .....	107,083	18,969	126,052	79,784	22,085	101,869
50	Waterworks and sewage systems .....	35,180	793	35,973	30,868	671	31,539
56	Dams and irrigation .....	118	91	209	134	89	223
59	Electric power construction .....	86,010	7,722	93,732	85,402	6,094	91,496
64	Railway, telephone and telegraph .....	9,767	5,349	15,116	9,920	5,767	15,687
68	Gas and oil facilities(6) .....	122,008	120	122,128	108,123	27	108,150
79	Other engineering construction(6) .....	36,245	810	37,055	39,561	1,512	41,073

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABLE 19. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure - Prince Edward Island, 1979-1982(1,6,16)**

No.	Type of structure	1979			1980		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	145,161	38,096	183,257	135,169	40,830	175,999
2	Total building construction .....	104,004	19,276	123,280	77,343	20,979	98,322
3	Residential(16) .....	60,840	9,320	70,160	33,735	10,267	44,002
8	Industrial .....	3,863	422	4,285	1,212	402	1,614
13	Commercial .....	12,653	3,299	15,952	9,596	4,368	13,964
22	Institutional .....	23,450	1,824	25,274	24,181	1,768	25,949
27	Other building construction .....	3,198	4,411	7,609	8,619	4,174	12,793
36	Total engineering construction .....	41,157	18,820	59,977	57,826	19,851	77,677
37	Marine construction .....	1,867	2,536	4,403	2,598	1,676	4,274
45	Road, highway and airport runways .....	18,802	9,727	28,529	27,824	11,800	39,624
50	Waterworks and sewage systems .....	4,552	711	5,263	3,526	480	4,006
56	Dams and irrigation .....	269	281	550	610	220	830
59	Electric power construction .....	3,089	1,943	5,032	7,955	1,772	9,727
64	Railway, telephone and telegraph .....	2,882	1,054	3,936	2,692	1,181	3,873
68	Gas and oil facilities(6) .....	125	53	178	87	77	164
79	Other engineering construction(6) .....	9,571	2,515	12,086	12,534	2,645	15,179

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 18. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Terre-Neuve, 1979-1982(1,6,16)**

1981			1982			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
811,788	139,292	951,080	958,553	155,913	1,114,466	Total des travaux de construction .....	1
335,228	108,301	443,529	304,416	119,157	423,573	Total de la construction de bâtiments .....	2
207,063	57,542	264,605	183,644	64,244	247,888	Habitations(16) .....	3
18,451	17,114	35,565	19,612	19,750	39,362	Bâtiments industriels .....	8
60,187	14,044	74,231	51,660	15,409	67,069	Bâtiments commerciaux .....	13
32,450	12,390	44,840	31,577	12,196	43,773	Edifices institutionnels .....	22
17,077	7,211	24,288	17,923	7,558	25,481	Autres bâtiments .....	27
476,560	30,991	507,551	654,137	36,756	690,893	Total des travaux de génie .....	36
13,447	5,457	18,904	20,513	5,826	26,339	Génie maritime .....	37
88,326	11,018	99,344	87,787	13,425	101,212	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
32,129	888	33,017	32,084	922	33,006	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
604	91	695	570	93	663	Barrages et irrigation .....	56
136,090	6,797	142,887	190,390	7,840	198,230	Réseaux électriques .....	59
15,371	5,413	20,784	13,690	7,122	20,812	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
138,350	98	138,448	250,431	108	250,539	Installations de gaz et de pétrole(6) .....	68
52,243	1,229	53,472	58,672	1,420	60,092	Autres travaux de génie(6) .....	79

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLEAU 19. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Ile-du-Prince-Edouard, 1979-1982(1,6,16)**

1981			1982			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
108,897	42,619	151,516	121,672	46,050	167,722	Total des travaux de construction .....	1
63,019	21,912	84,931	76,091	24,109	100,200	Total de la construction de bâtiments .....	2
24,232	11,510	35,742	21,757	12,622	34,379	Habitations(16) .....	3
2,796	381	3,177	2,414	496	2,910	Bâtiments commerciaux .....	8
11,068	4,402	15,470	24,371	4,784	29,155	Bâtiments commerciaux .....	13
14,864	1,384	16,248	15,137	1,510	16,647	Edifices institutionnels .....	22
10,059	4,235	14,294	12,412	4,697	17,109	Autres bâtiments .....	27
45,878	20,707	66,585	45,581	21,941	67,522	Total des travaux de génie .....	36
3,898	1,530	5,428	2,607	1,675	4,282	Génie maritime .....	37
23,497	12,663	36,160	24,302	13,128	37,430	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
3,143	535	3,678	3,153	602	3,755	Canalisation et systèmes d'égouts .....	50
939	238	1,177	988	271	1,259	Barrages et irrigation .....	56
3,321	1,691	5,012	3,518	1,836	5,354	Réseaux électriques .....	59
3,197	1,346	4,543	2,128	1,533	3,661	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
222	106	328	251	110	361	Installations de gaz et de pétrole(6) .....	68
7,661	2,598	10,259	8,634	2,786	11,420	Autres travaux de génie(6) .....	79

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 20. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Nova Scotia, 1979-1982(1,6,14,16)**

No.	Type of structure	1979			1980		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>860,546</b>	<b>219,249</b>	<b>1,079,795</b>	<b>929,505</b>	<b>253,812</b>	<b>1,183,317</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>491,529</b>	<b>135,687</b>	<b>627,216</b>	<b>488,759</b>	<b>142,895</b>	<b>631,654</b>
3	<b>Residential(16) .....</b>	<b>256,056</b>	<b>70,445</b>	<b>326,501</b>	<b>232,396</b>	<b>77,859</b>	<b>310,255</b>
4	Single detached .....	117,334	-	117,334	105,026	-	105,026
5	Semi-detached including duplexes .....	5,080	-	5,080	2,154	-	2,154
6	Apartments including row housing .....	39,395	-	39,395	33,291	-	33,291
7	Other(14) .....	94,247	70,445	164,692	91,925	77,859	169,784
8	<b>Industrial .....</b>	<b>22,780</b>	<b>21,389</b>	<b>44,169</b>	<b>39,334</b>	<b>17,987</b>	<b>57,321</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	22,172	20,129	42,301	37,870	16,850	54,720
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	-	528	528	18	509	527
11	Railway stations, roadway buildings .....	430	413	843	296	380	676
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	178	319	497	1,150	248	1,398
13	<b>Commercial .....</b>	<b>96,461</b>	<b>22,579</b>	<b>119,040</b>	<b>109,569</b>	<b>25,856</b>	<b>135,425</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	16,478	3,996	20,474	18,179	3,870	22,049
15	Grain elevators .....	5	116	121	182	128	310
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	4,120	3,542	7,662	7,065	4,551	11,616
17	Office buildings .....	21,704	6,293	27,997	22,488	10,814	33,302
18	Stores, retail and wholesale .....	44,504	6,484	50,988	56,063	4,052	60,115
19	Garages and service stations .....	6,055	1,438	7,493	2,042	1,674	3,716
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	3,352	621	3,973	3,421	686	4,107
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	243	89	332	129	81	210
22	<b>Institutional .....</b>	<b>71,352</b>	<b>9,121</b>	<b>80,473</b>	<b>65,314</b>	<b>10,488</b>	<b>75,802</b>
23	Schools and other educational buildings .....	60,747	5,688	66,435	50,754	5,615	56,369
24	Churches and other religious buildings .....	1,776	816	2,592	3,929	1,848	5,777
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	4,942	2,052	6,994	5,843	2,306	8,149
26	Other institutional buildings .....	3,887	565	4,452	4,788	719	5,507
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>44,880</b>	<b>12,153</b>	<b>57,033</b>	<b>42,146</b>	<b>10,705</b>	<b>52,851</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	7,691	4,517	12,208	10,034	2,751	12,785
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	4,415	1,187	5,602	6,144	1,187	7,331
30	Aircraft hangars .....	2,513	2,046	4,559	3,297	1,775	5,072
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	375	2,369	2,744	9,672	1,289	10,941
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	974	935	1,909	2,075	2,276	4,351
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	25	27	52	90	43	133
34	Laboratories .....	14,918	137	15,055	6,057	227	6,284
35	Other building construction(6) .....	13,969	935	14,904	4,777	1,177	5,954

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 20. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Nouvelle-Écosse, 1979-1982(1,6,14,16)**

1981			1982			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
1,200,275	300,394	1,500,669	1,567,520	332,538	1,900,058	Total des travaux de construction .....	1
603,388	157,598	760,986	585,846	171,133	756,979	Total de la construction de bâtiments .....	2
275,362	87,618	362,980	262,592	96,594	359,186	Habitations(16) .....	3
142,654	–	142,654	127,750	–	127,750	Simplex détachées .....	4
2,064	–	2,064	3,912	–	3,912	Semi-détachées et doubles .....	5
26,773	–	26,773	26,184	–	26,184	Appartements et maisons en rangé .....	6
103,871	87,618	191,489	104,746	96,594	201,340	Autres(14) .....	7
129,293	18,035	147,328	41,098	20,910	62,008	Bâtiments industriels .....	8
126,761	16,972	143,733	39,388	19,698	59,086	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
52	321	373	36	388	424	Mines (bâtiments et usines)(6) .....	10
988	435	1,423	667	483	1,150	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
1,492	307	1,799	1,007	341	1,348	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
84,606	28,037	112,643	111,002	29,843	140,845	Bâtiments commerciaux .....	13
20,048	4,205	24,253	20,802	4,674	25,476	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
62	36	98	44	40	84	Silos à grain .....	15
7,095	4,059	11,154	8,744	3,707	12,451	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
19,032	12,503	31,535	27,444	13,687	41,131	Édifices à bureaux .....	17
29,752	4,442	34,194	44,980	4,783	49,763	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
4,675	1,922	6,597	5,146	2,041	7,187	Garages et stations-service .....	19
3,852	795	4,647	3,742	836	4,578	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
90	75	165	100	75	175	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
71,160	11,777	82,937	117,908	10,531	128,439	Édifices institutionnels .....	22
49,310	7,072	56,382	55,502	6,944	62,446	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
1,079	1,089	2,168	927	1,003	1,930	Églises et autres édifices religieux .....	24
16,887	2,673	19,560	53,064	1,719	54,783	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
3,884	943	4,827	8,415	865	9,280	Autres édifices institutionnels .....	26
42,967	12,131	55,098	53,246	13,255	66,501	Autres bâtiments .....	27
13,635	2,575	16,210	16,903	2,850	19,753	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
4,803	1,252	6,055	5,356	1,357	6,713	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
3,711	1,847	5,558	4,690	2,039	6,729	Hangars pour aéronefs .....	30
1,746	1,670	3,416	4,815	1,845	6,660	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
2,237	2,796	5,033	2,780	3,086	5,866	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
203	1	204	179	1	180	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
6,432	308	6,740	8,629	337	8,966	Laboratoires .....	34
10,200	1,682	11,882	9,894	1,740	11,634	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 20. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Nova Scotia, 1979-1982(1,6,14,16) - Concluded**

No.	Type of structure	1979			1980		
		New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>369,017</b>	<b>83,562</b>	<b>452,579</b>	<b>440,746</b>	<b>110,917</b>	<b>551,663</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>29,555</b>	<b>6,770</b>	<b>36,325</b>	<b>24,416</b>	<b>9,202</b>	<b>33,618</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	19,115	5,309	24,424	11,447	7,261	18,708
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	594	535	1,129	404	87	491
40	Canals and waterways .....	41	5	46	17	14	31
41	Dredging and pile driving .....	650	607	1,257	3,327	1,423	4,750
42	Dyke construction .....	184	-	184	7,146	-	7,146
43	Logging booms .....	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction .....	8,971	314	9,285	2,075	417	2,492
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>77,281</b>	<b>29,740</b>	<b>107,021</b>	<b>56,130</b>	<b>50,085</b>	<b>106,215</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	75,282	26,965	102,247	51,110	48,600	99,710
47	Parking lots .....	605	112	717	528	513	1,041
48	Sidewalks, paths .....	1,380	1,375	2,755	3,386	140	3,526
49	Runways, landing fields, tarmac .....	14	1,288	1,302	1,106	832	1,938
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>44,446</b>	<b>5,626</b>	<b>50,072</b>	<b>49,541</b>	<b>3,306</b>	<b>52,847</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	10,311	1,474	11,785	16,660	740	17,400
52	Water mains, hydrants and services .....	13,630	1,375	15,005	12,929	1,816	14,745
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	18,532	2,253	20,785	11,971	410	12,381
54	Water pumping stations and filtration plants .....	1,123	441	1,564	5,267	295	5,562
55	Water storage tanks .....	850	83	933	2,714	45	2,759
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>1,049</b>	<b>561</b>	<b>1,610</b>	<b>1,907</b>	<b>348</b>	<b>2,255</b>
57	Dams and reservoirs .....	103	8	111	672	16	688
58	Irrigation and land reclamation projects .....	946	553	1,499	1,235	332	1,567
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>43,918</b>	<b>5,850</b>	<b>49,768</b>	<b>42,278</b>	<b>9,143</b>	<b>51,421</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	11,505	2,837	14,342	11,379	4,048	15,427
61	Electric transformer stations .....	18	16	34	-	117	117
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	32,313	1,882	34,195	30,835	4,796	35,631
63	Street lighting .....	82	1,115	1,197	64	182	246
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>24,112</b>	<b>11,614</b>	<b>35,726</b>	<b>24,842</b>	<b>12,015</b>	<b>36,857</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	4,002	5,064	9,066	4,932	4,811	9,743
66	Signals and interlockers .....	387	555	942	332	755	1,087
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	19,723	5,995	25,718	19,578	6,449	26,027
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>83,765</b>	<b>9,046</b>	<b>92,811</b>	<b>180,672</b>	<b>255</b>	<b>180,927</b>
69	Gas mains and services .....	-	-	-	-	-	-
70	Pumping stations, oil(6) .....	78	107	185	151	138	289
71	Pumping stations, gas .....	-	-	-	-	-	-
72	Oil storage tanks(6) .....	111	1,284	1,395	-	12	12
73	Gas storage tanks .....	49	31	80	-	-	-
74	Oil pipe lines(6) .....	37	21	58	-	28	28
75	Gas pipe lines(6) .....	-	39	39	-	2	2
76	Oil and gas wells .....	83,490	-	83,490	180,521	75	180,596
77	Oil refinery - processing units(6) .....	-	7,564	7,564	-	-	-
78	Natural gas processing plants .....	-	-	-	-	-	-
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>64,891</b>	<b>14,355</b>	<b>79,246</b>	<b>60,960</b>	<b>26,563</b>	<b>87,523</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	13,189	1,604	14,793	12,143	3,443	15,586
81	Tunnels and subways .....	52	-	52	-	38	38
82	Incinerators .....	74	-	74	3	-	3
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	2,440	1,863	4,303	3,030	2,476	5,506
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	1,392	30	1,422	1,261	291	1,552
85	Mine shafts and other below surface workings(6) .....	16,303	100	16,403	-	-	-
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	2,340	896	3,236	7,069	734	7,803
87	Other engineering construction(6) .....	29,101	9,862	38,963	37,454	19,581	57,035

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 20. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Nouvelle-Écosse, 1979-1982(1,6,14,16) - fin**

1981			1982			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
596,887	142,796	739,683	981,674	161,405	1,143,079	Total des travaux de génie .....	36
29,871	12,117	41,988	31,464	13,400	44,864	Génie maritime .....	37
16,156	6,019	22,175	13,919	6,300	20,219	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
521	44	565	560	64	624	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
6	12	18	7	14	21	Canaux et voies navigables .....	40
3,817	1,758	5,575	4,767	1,930	6,697	Dragage et battage de pieux .....	41
8,021	-	8,021	9,992	-	9,992	Construction de digues .....	42
-	-	-	-	-	-	Estacades .....	43
1,350	4,284	5,634	2,219	5,092	7,311	Autres constructions maritimes .....	44
89,367	69,501	158,868	98,468	77,131	175,599	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
84,638	67,696	152,334	93,031	75,196	168,227	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
974	588	1,562	917	647	1,564	Terrains de stationnement .....	47
2,522	195	2,717	2,215	160	2,375	Trottoirs et sentiers .....	48
1,233	1,022	2,255	2,305	1,128	3,433	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
40,644	3,725	44,369	44,413	4,126	48,539	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
8,862	579	9,441	8,405	647	9,052	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
14,595	2,325	16,920	17,356	2,544	19,900	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
14,233	393	14,626	16,088	477	16,565	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
2,430	376	2,806	2,224	400	2,624	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
524	52	576	340	58	398	Réservoirs d'eau .....	55
2,128	321	2,449	3,504	356	3,860	Barrages et irrigation .....	56
451	12	463	1,424	11	1,435	Barrages et réservoirs .....	57
1,677	309	1,986	2,080	345	2,425	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
59,676	13,723	73,399	101,243	15,154	116,397	Réseaux électriques .....	59
32,882	6,749	39,631	70,335	7,454	77,789	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
-	56	56	-	63	63	Postes de transformateurs électriques .....	61
26,303	6,704	33,007	30,555	7,403	37,958	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
491	214	705	353	234	587	Éclairage (rues) .....	63
32,793	13,491	46,284	31,151	15,045	46,196	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
12,196	5,406	17,602	8,275	5,990	14,265	Rails et chaussées .....	65
1,077	677	1,754	726	752	1,478	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
19,520	7,408	26,928	22,150	8,303	30,453	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
250,463	171	250,634	568,093	191	568,284	Installations de gaz et de pétrole .....	68
-	-	-	-	-	-	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) .....	69
140	139	279	138	154	292	Stations de pompage (pétrole)(6) .....	70
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (gaz) .....	71
-	7	7	-	9	9	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
68	25	93	67	28	95	Réservoirs de gaz .....	73
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
250,255	-	250,255	567,888	-	567,888	Puits de pétrole et de gaz .....	76
-	-	-	-	-	-	Raffineries de pétrole - Installations de traitement(6) .....	77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
91,945	29,747	121,692	103,338	36,002	139,340	Autres travaux de génie .....	79
21,936	4,416	26,352	36,515	6,382	42,897	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
-	47	47	-	52	52	Tunnels et voies souterraines .....	81
156	11	167	133	11	144	Incinérateurs .....	82
2,573	2,747	5,320	2,393	3,035	5,428	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
326	324	650	1,266	373	1,639	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
-	-	-	-	-	-	Puits de mine et autres ouvrages souterrains(6) .....	85
4,811	619	5,430	3,534	701	4,235	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
62,143	21,583	83,726	59,497	25,448	84,945	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 21. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
New Brunswick, 1979-1982(1,6,14,16)**

No.	Type of structure	1979			1980		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	914,506	156,021	1,070,527	781,786	176,266	958,052
2	Total building construction .....	495,961	98,209	594,170	425,496	113,599	539,095
3	Residential(16) .....	277,548	53,948	331,496	194,283	59,144	253,427
4	Single detached .....	186,485	-	186,485	115,748	-	115,748
5	Semi-detached including duplexes .....	429	-	429	350	-	350
6	Apartments including row housing .....	10,996	-	10,996	3,983	-	3,983
7	Other(14) .....	79,638	53,948	133,586	74,202	59,144	133,346
8	Industrial .....	22,108	10,324	32,432	33,844	13,097	46,941
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	20,341	8,752	29,093	19,693	11,584	31,277
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	-	-	-	6,571	-	6,571
11	Railway stations, roadway buildings .....	823	1,107	1,930	550	1,035	1,585
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	944	465	1,409	7,030	478	7,508
13	Commercial .....	101,646	16,683	118,329	89,201	18,545	107,746
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	11,747	3,386	15,133	11,581	3,543	15,124
15	Grain elevators .....	68	216	284	152	48	200
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	14,730	2,069	16,799	22,640	2,471	25,111
17	Office buildings .....	28,946	5,384	34,330	19,336	7,101	26,437
18	Stores, retail and wholesale .....	31,602	3,856	35,458	24,047	3,222	27,269
19	Garages and service stations .....	4,429	1,448	5,877	7,406	1,722	9,128
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	7,380	316	7,696	3,864	383	4,247
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	2,744	8	2,752	175	55	230
22	Institutional .....	77,643	11,487	89,130	92,546	15,653	108,199
23	Schools and other educational buildings .....	33,424	6,339	39,763	46,439	8,589	55,028
24	Churches and other religious buildings .....	2,513	1,269	3,782	2,604	1,192	3,796
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	25,485	2,414	27,899	26,532	3,973	30,505
26	Other institutional buildings .....	16,221	1,465	17,686	16,971	1,899	18,870
27	Other building construction .....	17,016	5,767	22,783	15,622	7,160	22,782
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	3,032	2,112	5,144	6,066	2,043	8,109
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges. ....	3,431	770	4,201	3,290	640	3,930
30	Aircraft hangars .....	-	291	291	59	619	678
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	1,287	978	2,265	562	1,075	1,637
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	2,294	519	2,813	721	1,667	2,388
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps. ....	159	191	350	331	386	717
34	Laboratories .....	12	46	58	43	66	109
35	Other building construction(6) .....	6,801	860	7,661	4,550	664	5,214

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 21. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Nouveau-Brunswick, 1979-1982(1,6,14,16)**

1981			1982			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
792,306	216,280	1,008,586	938,950	229,432	1,168,382	Total des travaux de construction .....	1
429,673	127,927	557,600	510,876	132,885	643,761	Total de la construction de bâtiments .....	2
172,677	67,284	239,961	161,649	73,986	235,635	Habitations(16) .....	3
95,894	–	95,894	77,050	–	77,050	Simplex détachées .....	4
637	–	637	1,425	–	1,425	Semi-détachées et doubles .....	5
4,048	–	4,048	8,075	–	8,075	Appartements et maisons en rangé .....	6
72,098	67,284	139,382	75,099	73,986	149,085	Autres(14) .....	7
65,319	17,809	83,128	135,689	13,133	148,822	Bâtiments industriels .....	8
51,245	15,701	66,946	122,360	11,008	133,368	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
10,950	179	11,129	10,084	179	10,263	Mines (bâtiments et usines)(6) .....	10
655	1,346	2,001	680	1,358	2,038	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
2,469	583	3,052	2,565	588	3,153	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
97,464	20,991	118,455	83,664	22,055	105,719	Bâtiments commerciaux .....	13
14,203	4,018	18,221	11,739	4,158	15,897	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
205	61	266	41	51	92	Silos à grain .....	15
17,943	1,834	19,777	13,089	1,804	14,893	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
24,703	8,258	32,961	30,176	8,672	38,848	Édifices à bureaux .....	17
20,154	4,247	24,401	16,119	4,619	20,738	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
15,443	2,051	17,494	5,985	2,225	8,210	Garages et stations-service .....	19
4,743	464	5,207	6,465	466	6,931	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
70	58	128	50	60	110	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
68,564	14,494	83,058	100,190	16,428	116,618	Édifices institutionnels .....	22
25,654	8,481	34,135	54,479	9,319	63,798	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
3,012	938	3,950	2,529	942	3,471	Églises et autres édifices religieux .....	24
30,812	3,540	34,352	34,849	4,176	39,025	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
9,086	1,535	10,621	8,333	1,991	10,324	Autres édifices institutionnels .....	26
25,649	7,349	32,998	29,684	7,283	36,967	Autres bâtiments .....	27
10,643	2,214	12,857	13,561	2,082	15,643	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
3,182	792	3,974	3,247	929	4,176	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
73	543	616	85	589	674	Hangars pour aéronefs .....	30
1,138	1,299	2,437	1,076	1,071	2,147	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
734	1,525	2,259	865	1,600	2,465	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
222	449	671	381	456	837	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
127	19	146	24	20	44	Laboratoires .....	34
9,530	508	10,038	10,445	536	10,981	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 21. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
New Brunswick, 1979-1982(1,6,14,16) - Concluded**

No.	Type of structure	1979			1980		
		New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>418,545</b>	<b>57,812</b>	<b>476,357</b>	<b>356,290</b>	<b>62,667</b>	<b>418,957</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>14,991</b>	<b>5,860</b>	<b>20,851</b>	<b>24,040</b>	<b>5,036</b>	<b>29,076</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	13,648	3,542	17,190	21,566	3,557	25,123
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	20	663	683	907	75	982
40	Canals and waterways .....	24	-	24	5	-	5
41	Dredging and pile driving .....	296	1,437	1,733	1,017	1,114	2,131
42	Dyke construction .....	510	170	680	-	215	215
43	Logging booms .....	-	41	41	-	-	-
44	Other marine construction .....	493	7	500	545	75	620
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>90,938</b>	<b>7,520</b>	<b>98,458</b>	<b>87,669</b>	<b>9,472</b>	<b>97,141</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	89,255	7,407	96,662	85,309	8,756	94,065
47	Parking lots .....	866	49	915	530	262	792
48	Sidewalks, paths .....	804	56	860	1,517	272	1,789
49	Runways, landing fields, tarmac .....	13	8	21	313	182	495
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>40,013</b>	<b>7,633</b>	<b>47,646</b>	<b>38,886</b>	<b>8,735</b>	<b>47,621</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	10,149	5,682	15,831	9,989	6,978	16,967
52	Water mains, hydrants and services .....	13,688	878	14,566	11,572	984	12,556
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	14,136	610	14,746	15,200	602	15,802
54	Water pumping stations and filtration plants .....	1,993	430	2,423	1,678	137	1,815
55	Water storage tanks .....	47	33	80	447	34	481
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>1,608</b>	<b>307</b>	<b>1,915</b>	<b>1,112</b>	<b>304</b>	<b>1,416</b>
57	Dams and reservoirs .....	1,188	51	1,239	387	61	448
58	Irrigation and land reclamation projects .....	420	256	676	725	243	968
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>132,274</b>	<b>5,389</b>	<b>137,663</b>	<b>88,195</b>	<b>6,347</b>	<b>94,542</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	108,968	948	109,916	71,494	1,245	72,739
61	Electric transformer stations .....	102	7	109	16	38	54
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	23,016	4,009	27,025	16,386	4,542	20,928
63	Street lighting .....	188	425	613	299	522	821
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>22,603</b>	<b>17,724</b>	<b>40,327</b>	<b>15,824</b>	<b>15,121</b>	<b>30,945</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	9,409	12,025	21,434	7,073	9,953	17,026
66	Signals and interlockers .....	888	1,640	2,528	127	1,861	1,988
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	12,306	4,059	16,365	8,624	3,307	11,931
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>365</b>	<b>349</b>	<b>714</b>	<b>252</b>	<b>329</b>	<b>581</b>
69	Gas mains and services(6) .....	-	151	151	-	-	-
70	Pumping stations, oil .....	95	49	144	102	64	166
71	Pumping stations, gas .....	-	-	-	-	-	-
72	Oil storage tanks(6) .....	70	20	90	37	101	138
73	Gas storage tanks .....	170	119	289	113	164	277
74	Oil pipe lines(6) .....	30	10	40	-	-	-
75	Gas pipe lines(6) .....	-	-	-	-	-	-
76	Oil and gas wells(6) .....	-	-	-	-	-	-
77	Oil refinery - processing units(6) .....	-	-	-	-	-	-
78	Natural gas processing plants .....	-	-	-	-	-	-
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>115,753</b>	<b>13,030</b>	<b>128,783</b>	<b>100,312</b>	<b>17,323</b>	<b>117,635</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	25,814	6,309	32,123	25,764	5,952	31,716
81	Tunnels and subways .....	-	-	-	-	16	16
82	Incinerators .....	-	-	-	-	1	1
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	5,609	473	6,082	3,912	1,264	5,176
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	2,970	127	3,097	1,376	76	1,452
85	Mine shafts and other below surface workings .....	17,594	122	17,716	29,966	-	29,966
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	1,095	1,488	2,583	1,737	1,478	3,215
87	Other engineering construction(6) .....	62,671	4,511	67,182	37,557	8,536	46,093

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 21. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Nouveau-Brunswick, 1979-1982(1,6,14,16) - fin**

1981			1982			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
362,633	88,353	450,986	428,074	96,547	524,621	Total des travaux de génie .....	36
19,517	5,796	25,313	41,109	7,223	48,332	Génie maritime .....	37
16,046	4,478	20,524	36,197	5,608	41,805	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
1,219	240	1,459	1,319	365	1,684	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
6	-	6	7	-	7	Canaux et voies navigables .....	40
1,576	880	2,456	2,439	1,122	3,561	Dragage et battage de pieux .....	41
163	-	163	175	-	175	Construction de digues .....	42
-	47	47	-	38	38	Estacades .....	43
507	151	658	972	90	1,062	Autres constructions maritimes .....	44
98,438	13,034	111,472	113,805	14,002	127,807	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
95,821	12,271	108,092	110,797	13,181	123,978	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
848	358	1,206	1,186	372	1,558	Terrains de stationnement .....	47
1,448	235	1,683	1,451	269	1,720	Trottoirs et sentiers .....	48
321	170	491	371	180	551	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
40,230	16,246	56,476	44,864	18,075	62,939	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
10,857	13,847	24,704	11,019	15,371	26,390	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
9,495	1,428	10,923	14,096	1,409	15,505	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
16,434	597	17,031	18,772	964	19,736	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
3,177	333	3,510	514	295	809	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
267	41	308	463	36	499	Réservoirs d'eau .....	55
1,440	403	1,843	2,629	338	2,967	Barrages et irrigation .....	56
210	148	358	458	85	543	Barrages et réservoirs .....	57
1,230	255	1,485	2,171	253	2,424	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
62,624	5,868	68,492	74,495	6,267	80,762	Réseaux électriques .....	59
44,559	1,044	45,603	26,018	1,101	27,119	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
-	35	35	-	36	36	Postes de transformateurs électriques .....	61
17,880	3,788	21,668	48,271	4,008	52,279	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
185	1,001	1,186	206	1,122	1,328	Éclairage (rues) .....	63
23,131	19,834	42,965	26,400	20,765	47,165	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
7,871	13,298	21,169	9,199	13,358	22,557	Rails et chaussées .....	65
528	2,052	2,580	549	2,071	2,620	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
14,732	4,484	19,216	16,652	5,336	21,988	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
861	268	1,129	843	282	1,125	Installations de gaz et de pétrole .....	68
-	-	-	-	-	-	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
134	56	190	130	62	192	Stations de pompage (pétrole) .....	70
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (gaz) .....	71
50	92	142	59	97	156	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
677	110	787	654	115	769	Réservoirs de gaz .....	73
-	10	10	-	8	8	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
-	-	-	-	-	-	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
-	-	-	-	-	-	Raffineries de pétrole - Installations de traitement(6) .....	77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
116,392	26,904	143,296	123,929	29,595	153,524	Autres travaux de génie .....	79
28,944	12,571	41,515	34,494	14,021	48,515	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
-	15	15	-	15	15	Tunnels et voies souterraines .....	81
-	1	1	-	1	1	Incinérateurs .....	82
4,101	821	4,922	6,865	1,332	8,197	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. .....	83
1,076	44	1,120	818	48	866	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
66,205	310	66,515	60,972	310	61,282	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
2,559	2,728	5,287	3,394	2,996	6,390	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
13,507	10,414	23,921	17,386	10,872	28,258	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 22. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure,  
Quebec, 1979-1982(1,6,14,16)**

No.	Type of structure	1979			1980		
		New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>7,445,348</b>	<b>1,679,245</b>	<b>9,124,593</b>	<b>7,493,127</b>	<b>1,859,247</b>	<b>9,352,374</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>3,756,307</b>	<b>1,167,934</b>	<b>4,924,241</b>	<b>3,692,746</b>	<b>1,257,169</b>	<b>4,949,915</b>
3	<b>Residential(16) .....</b>	<b>2,302,716</b>	<b>755,488</b>	<b>3,058,204</b>	<b>2,023,975</b>	<b>807,941</b>	<b>2,831,916</b>
4	Single detached .....	1,072,525	–	1,072,525	830,490	–	830,490
5	Semi-detached including duplexes .....	122,652	–	122,652	108,413	–	108,413
6	Apartments including row housing .....	417,231	–	417,231	390,175	–	390,175
7	Other(14) .....	690,308	755,488	1,445,796	694,897	807,941	1,502,838
8	<b>Industrial .....</b>	<b>298,418</b>	<b>127,441</b>	<b>425,859</b>	<b>451,945</b>	<b>166,214</b>	<b>618,159</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	276,295	107,191	383,486	422,408	139,653	562,061
10	Mine and mine mill buildings .....	15,342	9,936	25,278	21,189	14,568	35,757
11	Railway stations, roadway buildings .....	4,709	6,495	11,204	1,830	7,031	8,861
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	2,072	3,819	5,891	6,518	4,962	11,480
13	<b>Commercial .....</b>	<b>611,388</b>	<b>141,262</b>	<b>752,650</b>	<b>691,571</b>	<b>135,050</b>	<b>826,621</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	53,848	15,198	69,046	55,748	15,870	71,618
15	Grain elevators .....	10,331	1,604	11,935	11,374	1,019	12,393
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	45,633	13,018	58,651	34,560	17,860	52,420
17	Office buildings .....	269,794	51,750	321,544	333,483	37,379	370,862
18	Stores, retail and wholesale .....	132,509	27,212	159,721	129,539	28,568	158,107
19	Garages and service stations .....	26,481	24,406	50,887	26,193	25,962	52,155
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ...	71,387	6,923	78,310	99,974	7,816	107,790
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	1,405	1,151	2,556	700	576	1,276
22	<b>Institutional .....</b>	<b>286,865</b>	<b>87,899</b>	<b>374,764</b>	<b>319,768</b>	<b>83,576</b>	<b>403,344</b>
23	Schools and other educational buildings .....	162,448	53,429	215,877	171,987	39,442	211,429
24	Churches and other religious buildings .....	2,905	2,945	5,850	8,477	4,030	12,507
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	99,699	26,811	126,510	110,438	34,709	145,147
26	Other institutional buildings .....	21,813	4,714	26,527	28,866	5,395	34,261
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>256,920</b>	<b>55,844</b>	<b>312,764</b>	<b>205,487</b>	<b>64,388</b>	<b>269,875</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	103,481	32,499	135,980	126,260	37,224	163,484
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges. ....	21,942	8,537	30,479	25,201	12,184	37,385
30	Aircraft hangars .....	1,834	1,669	3,503	2,565	1,636	4,201
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	23,652	1,215	24,867	28,542	1,589	30,131
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	1,672	2,197	3,869	1,944	1,007	2,951
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps. ....	2,842	2,815	5,657	9,761	3,452	13,213
34	Laboratories .....	1,208	191	1,399	3,472	950	4,422
35	Other building construction .....	100,289	6,721	107,010	7,742	6,346	14,088

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 22. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Québec, 1979-1982(1,6,14,16)**

1981			1982			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
8,608,560	2,069,564	10,678,124	8,866,500	2,239,758	11,106,258	Total des travaux de construction .....	1
4,366,447	1,445,695	5,812,142	4,418,183	1,543,746	5,961,929	Total de la construction de bâtiments .....	2
2,344,799	900,601	3,245,400	2,322,232	992,961	3,315,193	Habitations(16) .....	3
896,993	-	896,993	809,152	-	809,152	Simplex détachées .....	4
129,434	-	129,434	115,780	-	115,780	Semi-détachées et doubles .....	5
569,232	-	569,232	621,670	-	621,670	Appartements et maisons en rangé .....	6
749,140	900,601	1,649,741	775,630	992,961	1,768,591	Autres(14) .....	7
553,398	179,113	732,511	582,146	189,817	771,963	Bâtiments industriels .....	8
518,551	155,865	674,416	551,187	165,067	716,254	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies. ....	9
27,408	10,178	37,586	22,406	10,837	33,243	Mines (bâtiments et usines) .....	10
1,860	7,408	9,268	2,139	7,886	10,025	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
5,579	5,662	11,241	6,414	6,027	12,441	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible). ....	12
888,502	146,841	1,035,343	974,902	155,531	1,130,433	Bâtiments commerciaux .....	13
56,014	14,608	70,622	68,346	14,949	83,295	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
5,944	3,834	9,778	6,303	2,283	8,586	Silos à grain .....	15
43,265	18,399	61,664	41,081	19,452	60,533	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
441,249	43,479	484,728	532,131	47,409	579,540	Édifices à bureaux .....	17
193,650	26,769	220,419	188,727	27,961	216,688	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
44,653	30,090	74,743	33,562	32,880	66,442	Garages et stations-service .....	19
103,027	8,814	111,841	103,485	9,774	113,259	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
700	848	1,548	1,267	823	2,090	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
329,610	149,402	479,012	259,782	128,177	387,959	Édifices institutionnels .....	22
166,404	105,474	271,878	119,964	77,630	197,594	Écoles et autres maisons d'enseignement. ....	23
5,987	5,324	11,311	4,102	3,366	7,468	Églises et autres édifices religieux. ....	24
127,976	32,925	160,901	105,941	41,692	147,633	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
29,243	5,679	34,922	29,775	5,489	35,264	Autres édifices institutionnels .....	26
250,138	69,738	319,876	279,121	77,260	356,381	Autres bâtiments .....	27
159,935	41,759	201,694	175,021	46,314	221,335	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
28,600	11,578	40,178	31,364	12,156	43,520	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques. ....	29
4,628	1,529	6,157	3,590	1,980	5,570	Hangars pour aéronefs .....	30
31,622	1,111	32,733	41,633	1,419	43,052	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
3,496	1,939	5,435	4,052	2,056	6,108	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
8,450	2,945	11,395	9,703	3,439	13,142	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps. ....	33
4,031	1,048	5,079	3,768	1,143	4,911	Laboratoires .....	34
9,376	7,829	17,205	9,990	8,753	18,743	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 22. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure,  
Quebec, 1979-1982(1,6,14,16) – Concluded**

No.	Type of structure	1979			1980		
		New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>3,689,041</b>	<b>511,311</b>	<b>4,200,352</b>	<b>3,800,381</b>	<b>602,078</b>	<b>4,402,459</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>39,383</b>	<b>10,828</b>	<b>50,211</b>	<b>25,474</b>	<b>12,306</b>	<b>37,780</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	30,660	6,573	37,233	16,598	6,671	23,269
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	2,587	1,681	4,268	1,837	2,024	3,861
40	Canals and waterways .....	993	1,076	2,069	709	1,275	1,984
41	Dredging and pile driving .....	1,750	824	2,574	2,137	554	2,691
42	Dyke construction .....	199	163	362	140	118	258
43	Logging booms .....	39	160	199	180	117	297
44	Other marine construction .....	3,155	351	3,506	3,873	1,547	5,420
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>563,172</b>	<b>153,668</b>	<b>716,840</b>	<b>641,912</b>	<b>173,173</b>	<b>815,085</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	543,941	151,503	695,444	614,404	171,320	785,724
47	Parking lots .....	2,777	523	3,300	4,916	388	5,304
48	Sidewalks, paths .....	14,686	1,082	15,768	20,702	1,126	21,828
49	Runways, landing fields, tarmac .....	1,768	560	2,328	1,890	339	2,229
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>428,772</b>	<b>40,622</b>	<b>469,394</b>	<b>458,342</b>	<b>41,454</b>	<b>499,796</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	49,433	7,078	56,511	71,609	7,959	79,568
52	Water mains, hydrants and services .....	93,072	18,843	111,915	104,493	17,290	121,783
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	112,815	7,654	120,469	118,951	8,766	127,717
54	Water pumping stations and filtration plants .....	169,802	6,401	176,203	160,291	6,617	166,908
55	Water storage tanks .....	3,650	646	4,296	2,998	822	3,820
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>23,258</b>	<b>4,346</b>	<b>27,604</b>	<b>25,267</b>	<b>4,632</b>	<b>29,899</b>
57	Dams and reservoirs .....	4,139	357	4,496	3,694	148	3,842
58	Irrigation and land reclamation projects .....	19,119	3,989	23,108	21,573	4,484	26,057
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>2,015,591</b>	<b>81,813</b>	<b>2,097,404</b>	<b>1,900,837</b>	<b>103,762</b>	<b>2,004,599</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures.(6) .....	1,379,584	20,856	1,400,440	1,301,377	34,707	1,336,084
61	Electric transformer stations .....	158	729	887	1,768	1,057	2,825
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires.....	626,920	58,413	685,333	588,371	65,462	653,833
63	Street lighting .....	8,929	1,815	10,744	9,321	2,536	11,857
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>221,278</b>	<b>86,645</b>	<b>307,923</b>	<b>242,690</b>	<b>98,836</b>	<b>341,526</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	34,302	43,132	77,434	41,148	44,184	85,332
66	Signals and interlockers .....	3,202	7,124	10,326	171	8,195	8,366
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	183,774	36,389	220,163	201,371	46,457	247,828
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>53,165</b>	<b>52,930</b>	<b>106,095</b>	<b>50,750</b>	<b>71,073</b>	<b>121,823</b>
69	Gas mains and services(6) .....	718	4	722	561	11	572
70	Pumping stations, oil(6) .....	226	207	433	37	1	38
71	Pumping stations, gas(6) .....	—	5	5	1,792	220	2,012
72	Oil storage tanks(6) .....	3,635	4,790	8,425	1,499	5,963	7,462
73	Gas storage tanks(6) .....	1,712	1,187	2,899	708	1,219	1,927
74	Oil pipe lines(6) .....	142	959	1,101	990	1,356	2,346
75	Gas pipe lines(6) .....	598	733	1,331	916	1,076	1,992
76	Oil and gas wells(6) .....	—	—	—	—	—	—
77	Oil refinery – processing units .....	46,097	44,891	90,988	44,247	61,227	105,474
78	Natural gas processing plants(6) .....	37	154	191	—	—	—
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>344,422</b>	<b>80,459</b>	<b>424,881</b>	<b>455,109</b>	<b>96,842</b>	<b>551,951</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	56,011	25,389	81,400	60,019	26,685	86,704
81	Tunnels and subways .....	29,039	2,188	31,227	33,775	5,049	38,824
82	Incinerators .....	996	2	998	477	—	477
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	41,450	5,193	46,643	42,753	5,631	48,384
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities ..	14,847	737	15,584	14,841	831	15,672
85	Mine shafts and other below surface workings .....	119,014	3,092	122,106	172,213	7,264	179,477
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	21,284	28,178	49,462	25,528	28,760	54,288
87	Other engineering construction(6) .....	61,781	15,680	77,461	105,503	22,622	128,125

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 22. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Québec, 1979-1982(1,6,14,16) – fin**

1981			1982			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair Réparations	Total	New - Neuve	Repair Réparations	Total		
\$'000							
4,242,113	623,869	4,865,982	4,448,317	696,012	5,144,329	Total des travaux de génie .....	36
36,619	16,787	53,406	29,066	16,825	45,891	Génie maritime .....	37
20,859	9,971	30,830	15,798	9,701	25,499	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
1,729	1,715	3,444	1,678	1,687	3,365	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
885	54	939	961	58	1,019	Canaux et voies navigables .....	40
3,873	1,316	5,189	4,281	1,373	5,654	Dragage et battage de pieux .....	41
162	85	247	170	101	271	Construction de digues .....	42
274	160	434	371	188	559	Estacades .....	43
8,837	3,486	12,323	5,807	3,717	9,524	Autres constructions maritimes .....	44
780,226	151,084	931,310	659,877	158,389	818,266	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
749,400	148,778	898,178	626,727	155,938	782,665	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
8,188	606	8,794	9,902	659	10,561	Terrains de stationnement .....	47
20,770	1,221	21,991	21,301	1,288	22,589	Trottoirs et sentiers .....	48
1,868	479	2,347	1,947	504	2,451	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
463,430	46,154	509,584	478,488	50,493	528,981	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
74,778	8,774	83,552	77,569	9,562	87,131	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
107,236	18,895	126,131	110,460	20,795	131,255	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
116,924	10,565	127,489	119,099	11,267	130,366	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
160,860	7,132	167,992	167,565	8,003	175,568	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
3,632	788	4,420	3,795	866	4,661	Réservoirs d'eau .....	55
29,662	5,129	34,791	31,760	5,691	37,451	Barrages et irrigation .....	56
3,714	124	3,838	3,809	136	3,945	Barrages et réservoirs .....	57
25,948	5,005	30,953	27,951	5,555	33,506	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
1,928,681	122,935	2,051,616	1,874,140	143,175	2,017,315	Réseaux électriques .....	59
1,308,531	37,653	1,346,184	1,152,547	43,749	1,196,296	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation)(6) .....	60
2,238	1,636	3,874	2,493	1,781	4,274	Postes de transformateurs électriques .....	61
607,976	81,932	689,908	709,292	95,841	805,133	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
9,936	1,714	11,650	9,808	1,804	11,612	Éclairage (rues) .....	63
269,279	114,308	383,587	331,390	128,289	459,679	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
41,178	54,678	95,856	46,632	57,905	104,537	Rails et chaussées .....	65
2,286	9,372	11,658	2,628	9,974	12,602	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
225,815	50,258	276,073	282,130	60,410	342,540	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
64,004	73,573	137,577	110,317	91,988	202,305	Installations de gaz et de pétrole .....	68
40	21	61	28	22	50	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
100	72	172	109	76	185	Stations de pompage (pétrole)(6) .....	70
740	76	816	808	81	889	Stations de pompage (gaz)(6) .....	71
89	6,887	6,976	146	8,457	8,603	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
1,253	1,491	2,744	1,389	1,789	3,178	Réservoirs de gaz(6) .....	73
153	614	767	125	625	750	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
-	1,150	1,150	-	1,451	1,451	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
-	-	-	-	-	-	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
61,629	63,262	124,891	107,712	79,487	187,199	Raffineries de pétrole – Installations de traitement .....	77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
670,212	93,899	764,111	933,279	101,162	1,034,441	Autres travaux de génie .....	79
59,186	24,460	83,646	61,350	25,723	87,073	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
34,432	5,498	39,930	37,321	6,289	43,610	Tunnels et voies souterraines .....	81
473	-	473	482	-	482	Incinérateurs .....	82
43,348	6,176	49,524	44,400	6,490	50,890	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
14,711	947	15,658	14,934	1,007	15,941	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
210,331	3,700	214,031	171,952	3,939	175,891	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
30,647	25,771	56,418	33,515	27,202	60,717	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
277,084	27,347	304,431	569,325	30,512	599,837	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 23. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure, Ontario, 1979-1982(1,6,14,16)**

No.	Type of structure	1979			1980		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>9,220,015</b>	<b>2,350,345</b>	<b>11,570,360</b>	<b>9,863,146</b>	<b>2,574,315</b>	<b>12,437,461</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>6,090,087</b>	<b>1,704,499</b>	<b>7,794,586</b>	<b>6,460,970</b>	<b>1,886,826</b>	<b>8,347,796</b>
3	<b>Residential(16) .....</b>	<b>3,548,239</b>	<b>1,042,952</b>	<b>4,591,191</b>	<b>3,138,352</b>	<b>1,121,878</b>	<b>4,260,230</b>
4	Single detached .....	1,485,893	-	1,485,893	1,229,800	-	1,229,800
5	Semi-detached including duplexes .....	285,326	-	285,326	258,903	-	258,903
6	Apartments including row housing .....	710,330	-	710,330	714,321	-	714,321
7	Other(14) .....	1,066,690	1,042,952	2,109,642	935,328	1,121,878	2,057,206
8	<b>Industrial .....</b>	<b>695,886</b>	<b>246,270</b>	<b>942,156</b>	<b>960,502</b>	<b>338,652</b>	<b>1,299,154</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	620,422	214,580	835,002	905,030	268,652	1,173,682
10	Mine and mine mill buildings .....	43,433	15,582	59,015	40,852	53,162	94,014
11	Railway stations, roadway buildings .....	13,054	10,264	23,318	5,952	11,060	17,012
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	18,977	5,844	24,821	8,668	5,778	14,446
13	<b>Commercial .....</b>	<b>1,239,734</b>	<b>221,004</b>	<b>1,460,738</b>	<b>1,616,084</b>	<b>245,679</b>	<b>1,861,763</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	153,011	27,553	180,564	156,503	27,970	184,473
15	Grain elevators .....	8,744	2,169	10,913	3,087	4,605	7,692
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	56,847	19,952	76,799	98,232	19,414	117,646
17	Office buildings .....	499,939	83,356	583,295	725,171	100,276	825,447
18	Stores, retail and wholesale .....	317,637	47,837	365,474	409,660	45,881	455,541
19	Garages and service stations .....	54,409	29,507	83,916	37,346	32,079	69,425
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	147,730	9,848	157,578	185,104	14,778	199,882
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	1,417	782	2,199	981	676	1,657
22	<b>Institutional .....</b>	<b>317,659</b>	<b>73,962</b>	<b>391,621</b>	<b>370,958</b>	<b>90,109</b>	<b>461,067</b>
23	Schools and other educational buildings .....	113,023	27,146	140,169	164,815	34,140	198,955
24	Churches and other religious buildings .....	24,877	7,109	31,986	27,078	8,030	35,108
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	98,701	28,688	127,389	105,967	32,989	138,956
26	Other institutional buildings .....	81,058	11,019	92,077	73,098	14,950	88,048
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>288,569</b>	<b>120,311</b>	<b>408,880</b>	<b>375,074</b>	<b>90,508</b>	<b>465,582</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	160,584	85,691	246,275	230,305	54,420	284,725
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges. ....	44,376	10,062	54,438	42,205	4,578	46,783
30	Aircraft hangars .....	4,104	1,459	5,563	27,249	4,457	31,706
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	3,097	301	3,398	6,201	1,155	7,356
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	9,506	4,241	13,747	1,765	4,806	6,571
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps. ....	2,981	4,561	7,542	4,698	4,264	8,962
34	Laboratories .....	16,276	4,864	21,140	18,178	7,811	25,989
35	Other building construction .....	47,645	9,132	56,777	44,473	9,017	53,490

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 23. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Ontario, 1979-1982(1,6,14,16)**

1981			1982			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
11,742,708	2,825,015	14,567,723	12,956,476	3,131,040	16,087,516	Total des travaux de construction .....	1
7,247,312	2,082,667	9,329,979	7,394,414	2,294,460	9,688,874	Total de la construction de bâtiments .....	2
3,774,160	1,254,395	5,028,555	3,697,402	1,382,941	5,080,343	Habitations(16) .....	3
1,725,560	-	1,725,560	1,346,416	-	1,346,416	Simplex détachées .....	4
285,737	-	285,737	270,256	-	270,256	Semi-détachées et doubles .....	5
714,907	-	714,907	986,749	-	986,749	Appartements et maisons en rangé .....	6
1,047,956	1,254,395	2,302,351	1,093,981	1,382,941	2,476,922	Autres(14) .....	7
953,068	329,909	1,282,977	909,217	374,647	1,283,864	Bâtiments industriels .....	8
874,957	280,859	1,155,816	828,590	323,732	1,152,322	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
53,328	29,311	82,639	61,370	29,306	90,676	Mines (bâtiments et usines) .....	10
13,731	12,733	26,464	10,508	13,939	24,447	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
11,052	7,006	18,058	8,749	7,670	16,419	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
1,696,344	290,612	1,986,956	1,929,400	315,904	2,245,304	Bâtiments commerciaux .....	13
146,093	32,751	178,844	162,013	33,392	195,405	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
12,658	3,193	15,851	9,769	2,441	12,210	Silos à grain .....	15
132,235	22,567	154,802	112,342	23,625	135,967	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
728,195	119,928	848,123	888,237	134,770	1,023,007	Édifices à bureaux .....	17
443,667	51,057	494,724	522,124	53,257	575,381	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
51,204	36,697	87,901	50,022	41,359	91,381	Garages et stations-service .....	19
181,218	23,384	204,602	184,047	26,059	210,106	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
1,074	1,035	2,109	846	1,001	1,847	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
370,984	100,105	471,089	422,324	106,058	528,382	Édifices institutionnels .....	22
134,356	38,127	172,483	141,341	39,641	180,982	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
33,586	7,682	41,268	31,747	7,354	39,101	Églises et autres édifices religieux .....	24
118,023	34,989	153,012	149,211	38,744	187,955	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
85,019	19,307	104,326	100,025	20,319	120,344	Autres édifices institutionnels .....	26
452,756	107,646	560,402	436,071	114,910	550,981	Autres bâtiments .....	27
274,554	62,998	337,552	265,190	70,365	335,555	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
50,262	9,587	59,849	52,984	10,818	63,802	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
46,432	3,852	50,284	28,291	2,451	30,742	Hangars pour aéronefs .....	30
7,777	1,130	8,907	8,772	1,267	10,039	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
2,262	5,205	7,467	2,690	5,208	7,898	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
3,974	3,226	7,200	4,488	3,065	7,553	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
21,860	9,165	31,025	18,496	9,022	27,518	Laboratoires .....	34
45,635	12,483	58,118	55,160	12,714	67,874	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 23. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure,  
Ontario, 1979-1982(1,6,14,16) – Concluded**

No.	Type of structure	1979			1980		
		New — Neuve	Repair — Réparations	Total	New — Neuve	Repair — Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>3,129,928</b>	<b>645,846</b>	<b>3,775,774</b>	<b>3,402,176</b>	<b>687,489</b>	<b>4,089,665</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>24,595</b>	<b>9,198</b>	<b>33,793</b>	<b>42,203</b>	<b>11,762</b>	<b>53,965</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	6,062	2,264	8,326	10,497	2,380	12,877
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	2,216	4,572	6,788	2,432	4,282	6,714
40	Canals and waterways .....	10,608	964	11,572	14,130	1,479	15,609
41	Dredging and pile driving .....	1,444	875	2,319	10,496	1,443	11,939
42	Dyke construction .....	2,688	5	2,693	3,416	—	3,416
43	Logging booms .....	—	57	57	—	128	128
44	Other marine construction .....	1,577	461	2,038	1,232	2,050	3,282
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>739,093</b>	<b>116,075</b>	<b>855,168</b>	<b>806,463</b>	<b>129,113</b>	<b>935,576</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	717,858	109,206	827,064	771,834	119,035	890,869
47	Parking lots .....	9,707	3,067	12,774	12,772	3,732	16,504
48	Sidewalks, paths .....	10,145	3,327	13,472	11,723	3,063	14,786
49	Runways, landing fields, tarmac .....	1,383	475	1,858	10,134	3,283	13,417
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>586,638</b>	<b>53,347</b>	<b>639,985</b>	<b>561,628</b>	<b>45,875</b>	<b>607,503</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	156,193	17,123	173,316	155,640	14,941	170,581
52	Water mains, hydrants and services .....	133,690	22,224	155,914	136,055	16,951	153,006
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	264,150	9,376	273,526	240,287	10,250	250,537
54	Water pumping stations and filtration plants .....	29,298	3,033	32,331	24,695	2,762	27,457
55	Water storage tanks .....	3,307	1,591	4,898	4,951	971	5,922
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>36,370</b>	<b>11,130</b>	<b>47,500</b>	<b>41,460</b>	<b>7,449</b>	<b>48,909</b>
57	Dams and reservoirs .....	12,781	530	13,311	10,430	876	11,306
58	Irrigation and land reclamation projects .....	23,589	10,600	34,189	31,030	6,573	37,603
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>706,830</b>	<b>98,467</b>	<b>805,297</b>	<b>754,123</b>	<b>107,866</b>	<b>861,989</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	397,640	27,331	424,971	464,977	30,182	495,159
61	Electric transformer stations .....	4,239	1,580	5,819	11,859	2,076	13,935
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	296,059	67,051	363,110	268,335	73,023	341,358
63	Street lighting .....	8,892	2,505	11,397	8,952	2,585	11,537
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>359,827</b>	<b>190,745</b>	<b>550,572</b>	<b>398,048</b>	<b>209,621</b>	<b>607,669</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	116,163	103,967	220,130	150,720	110,622	261,342
66	Signals and interlockers .....	9,473	16,124	25,597	9,595	19,878	29,473
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	234,191	70,654	304,845	237,733	79,121	316,854
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>142,382</b>	<b>76,897</b>	<b>219,279</b>	<b>172,075</b>	<b>83,597</b>	<b>255,672</b>
69	Gas mains and services .....	70,355	11,459	81,814	100,380	11,395	111,775
70	Pumping stations, oil(6) .....	75	1	76	—	2	2
71	Pumping stations, gas .....	20	—	20	45	—	45
72	Oil storage tanks(6) .....	3,459	3,778	7,237	4,080	4,747	8,827
73	Gas storage tanks .....	696	361	1,057	1,452	446	1,898
74	Oil pipe lines(6) .....	166	5,688	5,854	9,911	6,058	15,969
75	Gas pipe lines(6) .....	2,328	186	2,514	1,850	14	1,864
76	Oil and gas wells(6) .....	39,180	2,151	41,331	18,386	3,798	22,184
77	Oil refinery – processing units .....	26,103	53,273	79,376	35,971	57,137	93,108
78	Natural gas processing plants(6) .....	—	—	—	—	—	—
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>534,193</b>	<b>89,987</b>	<b>624,180</b>	<b>626,176</b>	<b>92,206</b>	<b>718,382</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	76,796	21,090	97,886	80,938	20,867	101,805
81	Tunnels and subways .....	23,003	3,040	26,043	25,139	5,463	30,602
82	Incinerators .....	2,833	532	3,365	5,741	888	6,629
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	38,512	6,886	45,398	42,772	9,261	52,033
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	18,116	1,896	20,012	23,879	704	24,583
85	Mine shafts and other below surface workings .....	159,062	1,282	160,344	194,923	3,116	198,039
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	41,795	20,377	62,172	58,231	16,348	74,579
87	Other engineering construction(6) .....	174,076	34,884	208,960	194,553	35,559	230,112

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 23. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Ontario, 1979-1982(1,6,14,16) - fin**

1981			1982			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
4,495,396	742,348	5,237,744	5,562,062	836,580	6,398,642	<b>Total des travaux de génie .....</b>	36
35,779	8,213	43,992	42,307	9,929	52,236	<b>Génie maritime .....</b>	37
12,816	2,252	15,068	10,810	2,506	13,316	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
3,268	3,029	6,297	6,879	4,455	11,334	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
11,806	113	11,919	10,680	136	10,816	Canaux et voies navigables .....	40
2,832	1,584	4,416	7,957	1,586	9,543	Dragage et battage de pieux .....	41
3,300	437	3,737	4,052	454	4,506	Construction de digues .....	42
-	92	92	-	86	86	Estacades .....	43
1,757	706	2,463	1,929	706	2,635	Autres constructions maritimes .....	44
933,221	152,746	1,085,967	967,831	168,773	1,136,604	<b>Construction de routes et de pistes d'envol .....</b>	45
899,884	139,891	1,039,775	934,495	154,485	1,088,980	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
14,944	5,089	20,033	12,425	6,058	18,483	Terrains de stationnement .....	47
12,280	4,730	17,010	12,837	5,190	18,027	Trottoirs et sentiers .....	48
6,113	3,036	9,149	8,074	3,040	11,114	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
587,981	48,047	636,028	618,172	51,994	670,166	<b>Canalisations et systèmes d'égouts .....</b>	50
180,870	16,655	197,525	192,319	17,512	209,831	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
137,125	17,794	154,919	129,729	19,180	148,909	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
243,117	8,991	252,108	261,264	9,920	271,184	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
19,835	3,541	23,376	26,842	4,211	31,053	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
7,034	1,066	8,100	8,018	1,171	9,189	Réservoirs d'eau .....	55
48,308	8,392	56,700	48,591	9,275	57,866	<b>Barrages et irrigation .....</b>	56
11,531	868	12,399	13,344	910	14,254	Barrages et réservoirs .....	57
36,777	7,524	44,301	35,247	8,365	43,612	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
1,340,371	111,666	1,452,037	1,664,039	127,050	1,791,089	<b>Réseaux électriques .....</b>	59
1,005,756	31,121	1,036,877	1,230,166	35,475	1,265,641	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
8,129	2,279	10,408	8,000	2,368	10,368	Postes de transformateurs électriques .....	61
316,402	75,330	391,732	415,084	86,168	501,252	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
10,084	2,936	13,020	10,789	3,039	13,828	Éclairage (rues) .....	63
451,026	237,825	688,851	447,190	263,635	710,825	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....</b>	64
156,816	128,183	284,999	133,087	140,492	273,579	Rails et chaussées .....	65
12,471	21,518	33,989	10,831	23,691	34,522	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
281,739	88,124	369,863	303,272	99,452	402,724	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
233,987	75,537	309,524	364,221	94,270	458,491	<b>Installations de gaz et de pétrole .....</b>	68
108,864	11,735	120,599	130,267	13,122	143,389	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (pétrole)(6) .....	70
6	-	6	6	-	6	Stations de pompage (gaz) .....	71
5,303	6,420	11,723	4,729	7,426	12,155	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
2,032	551	2,583	2,544	639	3,183	Réservoirs de gaz .....	73
2,486	5,379	7,865	991	5,547	6,538	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
1,226	1	1,227	59	2	61	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
39,606	2,000	41,606	35,185	2,102	37,287	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
74,464	49,451	123,915	190,440	65,432	255,872	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
864,723	99,922	964,645	1,409,711	111,654	1,521,365	<b>Autres travaux de génie .....</b>	79
95,095	24,567	119,662	77,942	27,249	105,191	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
17,845	6,626	24,471	39,687	7,752	47,439	Tunnels et voies souterraines .....	81
895	776	1,671	2,626	1,081	3,707	Incinérateurs .....	82
44,681	10,702	55,383	45,881	11,260	57,141	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
18,250	1,399	19,649	18,128	1,421	19,549	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
224,758	1,886	226,644	258,651	1,886	260,537	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
66,943	19,135	86,078	64,760	21,332	86,092	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
396,256	34,831	431,087	902,036	39,673	941,709	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 24. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure,  
Manitoba, 1979-1982(1,6,14,16)**

No.	Type of structure	1979			1980		
		New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>1,185,088</b>	<b>284,912</b>	<b>1,470,000</b>	<b>1,091,930</b>	<b>305,914</b>	<b>1,397,844</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>780,850</b>	<b>178,431</b>	<b>959,281</b>	<b>684,852</b>	<b>198,003</b>	<b>882,855</b>
3	<b>Residential(16) .....</b>	<b>366,717</b>	<b>89,115</b>	<b>455,832</b>	<b>236,685</b>	<b>95,969</b>	<b>332,654</b>
4	Single detached .....	146,320	–	146,320	91,910	–	91,910
5	Semi-detached including duplexes .....	11,049	–	11,049	2,536	–	2,536
6	Apartments including row housing .....	108,030	–	108,030	39,086	–	39,086
7	Other(14) .....	101,318	89,115	190,433	103,153	95,969	199,122
8	<b>Industrial .....</b>	<b>40,494</b>	<b>18,552</b>	<b>59,046</b>	<b>50,230</b>	<b>25,826</b>	<b>76,056</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	36,551	10,835	47,386	33,522	15,958	49,480
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	–	1,065	1,065	10,074	2,682	12,756
11	Railway stations, roadway buildings .....	2,162	3,962	6,124	1,250	4,115	5,365
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	1,781	2,690	4,471	5,384	3,071	8,455
13	<b>Commercial .....</b>	<b>225,237</b>	<b>34,648</b>	<b>259,885</b>	<b>242,970</b>	<b>38,867</b>	<b>281,837</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	28,666	4,641	33,307	31,660	5,067	36,727
15	Grain elevators .....	4,490	2,056	6,546	6,715	3,768	10,483
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	12,964	4,317	17,281	11,044	5,015	16,059
17	Office buildings .....	61,781	12,067	73,848	79,186	13,821	93,007
18	Stores, retail and wholesale .....	100,030	7,582	107,612	96,387	6,193	102,580
19	Garages and service stations .....	4,961	1,548	6,509	8,273	3,689	11,962
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	12,338	2,397	14,735	9,682	1,262	10,944
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	7	40	47	23	52	75
22	<b>Institutional .....</b>	<b>75,713</b>	<b>16,181</b>	<b>91,894</b>	<b>79,848</b>	<b>17,423</b>	<b>97,271</b>
23	Schools and other educational buildings .....	38,994	8,643	47,637	26,622	10,525	37,147
24	Churches and other religious buildings .....	1,253	688	1,941	5,574	846	6,420
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	20,925	3,579	24,504	24,705	2,408	27,113
26	Other institutional buildings .....	14,541	3,271	17,812	22,947	3,644	26,591
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>72,689</b>	<b>19,935</b>	<b>92,624</b>	<b>75,119</b>	<b>19,918</b>	<b>95,037</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	47,055	15,686	62,741	61,126	14,400	75,526
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges. ....	2,559	210	2,769	2,564	300	2,864
30	Aircraft hangars .....	961	1,418	2,379	643	2,719	3,362
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	887	92	979	736	101	837
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	288	653	941	334	1,170	1,504
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps. ....	244	32	276	1,540	44	1,584
34	Laboratories .....	6,364	541	6,905	2,921	494	3,415
35	Other building construction(6) .....	14,331	1,303	15,634	5,255	690	5,945

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 24. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Manitoba, 1979-1982(1,6,14,16)**

1981			1982			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
1,228,026	353,026	1,581,052	1,229,919	380,275	1,610,194	Total des travaux de construction .....	1
673,886	210,053	883,939	646,687	229,908	876,595	Total de la construction de bâtiments .....	2
259,138	108,451	367,589	225,163	119,940	345,103	Habitations(16) .....	3
148,447	-	148,447	125,922	-	125,922	Simplex détachées .....	4
1,708	-	1,708	1,250	-	1,250	Semi-détachées et doubles .....	5
16,542	-	16,542	11,250	-	11,250	Appartements et maisons en rangé .....	6
92,441	108,451	200,892	86,741	119,940	206,681	Autres(14) .....	7
77,194	24,043	101,237	75,690	26,662	102,352	Bâtiments industriels .....	8
48,285	14,618	62,903	44,430	17,171	61,601	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fondries .....	9
24,877	1,095	25,972	23,935	1,320	25,255	Mines (bâtiments et usines)(6) .....	10
1,565	5,009	6,574	2,840	4,951	7,791	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
2,467	3,321	5,788	4,485	3,220	7,705	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
172,778	42,032	214,810	162,952	45,600	208,552	Bâtiments commerciaux .....	13
32,312	5,284	37,596	25,670	6,040	31,710	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
7,181	5,085	12,266	6,886	4,752	11,638	Silos à grain .....	15
5,814	5,295	11,109	4,193	5,422	9,615	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
52,843	13,957	66,800	62,872	15,688	78,560	Edifices à bureaux .....	17
53,599	6,691	60,290	45,375	7,341	52,716	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
8,918	4,042	12,960	7,641	4,695	12,336	Garages et stations-service .....	19
12,111	1,645	13,756	10,315	1,624	11,939	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
-	33	33	-	38	38	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
86,098	14,656	100,754	90,542	14,914	105,456	Édifices institutionnels .....	22
28,665	8,391	37,056	24,005	8,667	32,672	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
2,064	1,042	3,106	2,171	519	2,690	Eglises et autres édifices religieux .....	24
26,345	3,047	29,392	27,404	3,133	30,537	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
29,024	2,176	31,200	36,962	2,595	39,557	Autres édifices institutionnels .....	26
78,678	20,871	99,549	92,340	22,792	115,132	Autres bâtiments .....	27
65,963	15,569	81,532	71,609	16,658	88,267	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
2,773	466	3,239	3,316	482	3,798	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
799	2,209	3,008	7,598	2,502	10,100	Hangars pour aéronefs .....	30
1,100	102	1,202	1,175	115	1,290	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
648	947	1,595	672	1,179	1,851	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
1,431	30	1,461	1,487	32	1,519	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
2,176	400	2,576	2,120	501	2,621	Laboratoires .....	34
3,788	1,148	4,936	4,363	1,323	5,686	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 24. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure, Manitoba, 1979-1982(1,6,14,16) - Concluded**

No.	Type of structure	1979			1980		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>404,238</b>	<b>106,481</b>	<b>510,719</b>	<b>407,078</b>	<b>107,911</b>	<b>514,989</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>1,566</b>	<b>2,055</b>	<b>3,621</b>	<b>6,218</b>	<b>2,188</b>	<b>8,406</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	824	334	1,158	617	232	849
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	144	4	148	26	35	61
40	Canals and waterways .....	423	1,653	2,076	1,945	1,733	3,678
41	Dredging and pile driving .....	164	3	167	2,887	4	2,891
42	Dyke construction .....	11	49	60	619	104	723
43	Logging booms .....	-	2	2	-	-	-
44	Other marine construction .....	-	10	10	124	80	204
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>113,057</b>	<b>13,785</b>	<b>126,842</b>	<b>120,081</b>	<b>26,697</b>	<b>146,778</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	108,939	11,803	120,742	116,992	25,540	142,532
47	Parking lots .....	2,698	1,275	3,973	1,394	406	1,800
48	Sidewalks, paths .....	1,275	145	1,420	1,019	240	1,259
49	Runways, landing fields, tarmac .....	145	562	707	676	511	1,187
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>56,490</b>	<b>6,890</b>	<b>63,380</b>	<b>65,417</b>	<b>7,057</b>	<b>72,474</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	24,060	3,066	27,126	34,955	2,200	37,155
52	Water mains, hydrants and services .....	13,675	2,489	16,164	18,065	3,331	21,396
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	13,070	771	13,841	10,622	772	11,394
54	Water pumping stations and filtration plants .....	4,949	289	5,238	835	525	1,360
55	Water storage tanks .....	736	275	1,011	940	229	1,169
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>12,740</b>	<b>2,579</b>	<b>15,319</b>	<b>9,988</b>	<b>2,032</b>	<b>12,020</b>
57	Dams and reservoirs .....	6,839	649	7,488	2,361	240	2,601
58	Irrigation and land reclamation projects .....	5,901	1,930	7,831	7,627	1,792	9,419
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>88,985</b>	<b>17,208</b>	<b>106,193</b>	<b>59,258</b>	<b>7,630</b>	<b>66,888</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	30,604	7,541	38,145	33,768	2,745	36,513
61	Electric transformer stations .....	119	3	122	-	-	-
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	57,901	9,463	67,364	25,052	4,736	29,788
63	Street lighting .....	361	201	562	438	149	587
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>52,518</b>	<b>43,563</b>	<b>96,081</b>	<b>61,361</b>	<b>43,608</b>	<b>104,969</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	25,644	30,046	55,690	35,463	28,556	64,019
66	Signals and interlockers .....	2,916	3,925	6,841	1,170	5,346	6,516
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	23,958	9,592	33,550	24,728	9,706	34,434
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>2,586</b>	<b>1,321</b>	<b>3,907</b>	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>26</b>
69	Gas mains and services(6) .....	-	-	-	-	-	-
70	Pumping stations, oil(6) .....	30	-	30	-	-	-
71	Pumping stations, gas .....	-	-	-	-	-	-
72	Oil storage tanks(6) .....	103	20	123	-	26	26
73	Gas storage tanks(6) .....	68	31	99	-	-	-
74	Oil pipe lines(6) .....	30	-	30	-	-	-
75	Gas pipe lines(6) .....	-	-	-	-	-	-
76	Oil and gas wells(6) .....	2,355	1,270	3,625	-	-	-
77	Oil refinery - processing units(6) .....	-	-	-	-	-	-
78	Natural gas processing plants(6) .....	-	-	-	-	-	-
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>76,296</b>	<b>19,080</b>	<b>95,376</b>	<b>84,755</b>	<b>18,673</b>	<b>103,428</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	10,898	4,865	15,763	17,185	3,626	20,811
81	Tunnels and subways .....	-	1	1	-	1	1
82	Incinerators .....	-	262	262	-	31	31
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	6,295	683	6,978	5,758	1,233	6,991
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	672	25	697	268	146	414
85	Mine shafts and other below surface workings .....	32,941	592	33,533	27,137	-	27,137
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	7,773	2,835	10,608	10,318	2,789	13,107
87	Other engineering construction(6) .....	17,717	9,817	27,534	24,089	10,847	34,936

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 24. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Manitoba, 1979-1982(1,6,14,16) - fin**

1981			1982			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
554,140	142,973	697,113	583,232	150,367	733,599	<b>Total des travaux de génie .....</b>	36
5,650	2,951	8,601	10,145	3,302	13,447	<b>Génie maritime .....</b>	37
1,281	379	1,660	1,430	317	1,747	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
96	28	124	23	35	58	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
2,780	2,345	5,125	5,171	2,768	7,939	Canaux et voies navigables .....	40
820	3	823	326	4	330	Dragage et battage de pieux .....	41
494	132	626	2,371	153	2,524	Construction de digues .....	42
-	-	-	-	-	-	Estacades .....	43
179	64	243	824	25	849	Autres constructions maritimes .....	44
139,900	46,781	186,681	149,277	54,256	203,533	<b>Construction de routes et de pistes d'envol .....</b>	45
134,705	45,936	180,641	144,151	53,376	197,527	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
2,591	283	2,874	2,531	345	2,876	Terrains de stationnement .....	47
590	209	799	638	209	847	Trottoirs et sentiers .....	48
2,014	353	2,367	1,957	326	2,283	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
62,432	7,340	69,772	63,619	7,271	70,890	<b>Canalisations et systèmes d'égouts .....</b>	50
28,894	2,228	31,122	17,540	2,359	19,899	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
19,025	3,388	22,413	22,074	3,606	25,680	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
11,224	785	12,009	21,305	683	21,988	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
2,275	681	2,956	1,599	343	1,942	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
1,014	258	1,272	1,101	280	1,381	Réservoirs d'eau .....	55
10,150	2,033	12,183	10,754	2,300	13,054	<b>Barrages et irrigation .....</b>	56
1,820	99	1,919	1,718	230	1,948	Barrages et réservoirs .....	57
8,330	1,934	10,264	9,036	2,070	11,106	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
66,219	12,267	78,486	66,650	12,660	79,310	<b>Réseaux électriques .....</b>	59
28,409	4,688	33,097	27,868	4,834	32,702	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
113	-	113	-	-	-	Postes de transformateurs électriques .....	61
37,034	6,603	43,637	37,940	6,804	44,744	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
663	976	1,639	842	1,022	1,864	Éclairage (rues) .....	63
55,662	50,499	106,161	82,425	49,335	131,760	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....</b>	64
25,893	33,825	59,718	47,074	32,821	79,895	Rails et chaussées .....	65
1,933	5,068	7,001	3,514	4,914	8,428	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
27,836	11,606	39,442	31,837	11,600	43,437	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
103	108	211	125	130	255	<b>Installations de gaz et de pétrole .....</b>	68
-	-	-	-	-	-	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (pétrole)(6) .....	70
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (gaz) .....	71
-	21	21	-	26	26	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
103	87	190	125	104	229	Réservoirs de gaz(6) .....	73
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
-	-	-	-	-	-	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
-	-	-	-	-	-	Raffineries de pétrole - Installations de traitement(6) .....	77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
214,024	20,994	235,018	200,237	21,113	221,350	<b>Autres travaux de génie .....</b>	79
13,316	4,957	18,273	13,861	5,360	19,221	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
-	1	1	-	1	1	Tunnels et voies souterraines .....	81
-	25	25	-	31	31	Incinerateurs .....	82
5,769	1,248	7,017	5,757	1,290	7,047	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
494	56	550	1,848	79	1,927	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
47,408	215	47,623	45,611	260	45,871	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
10,814	2,977	13,791	12,230	3,154	15,384	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
136,223	11,515	147,738	120,930	10,938	131,868	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 25. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure, Saskatchewan, 1979-1982(1,6,14,16)**

No.	Type of structure	1979			1980		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>1,752,682</b>	<b>350,542</b>	<b>2,103,224</b>	<b>1,873,396</b>	<b>405,018</b>	<b>2,278,414</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>1,061,114</b>	<b>156,863</b>	<b>1,217,977</b>	<b>1,055,330</b>	<b>182,650</b>	<b>1,237,980</b>
3	<b>Residential(16) .....</b>	<b>580,133</b>	<b>74,173</b>	<b>654,306</b>	<b>481,481</b>	<b>80,409</b>	<b>561,890</b>
4	Single detached .....	342,451	-	342,451	242,237	-	242,237
5	Semi-detached including duplexes .....	20,117	-	20,117	12,661	-	12,661
6	Apartments including row housing .....	97,650	-	97,650	111,460	-	111,460
7	Other(14) .....	119,915	74,173	194,088	115,123	80,409	195,532
8	<b>Industrial .....</b>	<b>54,561</b>	<b>12,754</b>	<b>67,315</b>	<b>80,282</b>	<b>17,907</b>	<b>98,189</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	21,205	4,418	25,623	40,880	5,306	46,186
10	Mine and mine mill buildings .....	30,003	3,937	33,940	38,850	7,305	46,155
11	Railway stations, roadway buildings .....	2,038	2,861	4,899	540	3,469	4,009
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	1,315	1,538	2,853	12	1,827	1,839
13	<b>Commercial .....</b>	<b>236,506</b>	<b>31,679</b>	<b>268,185</b>	<b>257,136</b>	<b>38,242</b>	<b>295,378</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	28,039	4,630	32,669	37,377	7,253	44,630
15	Grain elevators .....	11,657	3,994	15,651	16,909	5,145	22,054
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	16,394	5,036	21,430	19,305	3,844	23,149
17	Office buildings .....	92,990	6,383	99,373	71,318	8,450	79,768
18	Stores, retail and wholesale .....	51,985	8,573	60,558	92,415	9,585	102,000
19	Garages and service stations .....	10,020	2,389	12,409	4,564	2,373	6,937
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	25,295	656	25,951	14,957	1,557	16,514
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	126	18	144	291	35	326
22	<b>Institutional .....</b>	<b>107,876</b>	<b>6,877</b>	<b>114,753</b>	<b>117,565</b>	<b>12,219</b>	<b>129,784</b>
23	Schools and other educational buildings .....	51,845	3,508	55,353	63,515	8,512	72,027
24	Churches and other religious buildings .....	8,146	564	8,710	6,794	640	7,434
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	26,937	1,738	28,675	27,722	2,110	29,832
26	Other institutional buildings .....	20,948	1,067	22,015	19,534	957	20,491
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>82,038</b>	<b>31,380</b>	<b>113,418</b>	<b>118,866</b>	<b>33,873</b>	<b>152,739</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	68,123	27,382	95,505	82,465	28,460	110,925
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	8,262	1,292	9,554	22,870	1,534	24,404
30	Aircraft hangars .....	853	280	1,133	379	1,381	1,760
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	349	561	910	29	76	105
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	79	244	323	1,277	623	1,900
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	530	149	679	6,461	417	6,878
34	Laboratories .....	98	50	148	299	154	453
35	Other building construction .....	3,744	1,422	5,166	5,086	1,228	6,314

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 25. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Saskatchewan, 1979-1982(1,6,14,16)**

1981			1982			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
2,340,627	416,394	2,757,021	2,460,375	470,045	2,930,420	Total des travaux de construction .....	1
1,023,787	202,433	1,226,220	1,035,543	223,009	1,258,552	Total de la construction de bâtiments .....	2
402,742	90,212	492,954	356,813	100,868	457,681	Habitations(16) .....	3
210,322	-	210,322	168,884	-	168,884	Simplex détachées .....	4
14,056	-	14,056	12,572	-	12,572	Semi-détachées et doubles .....	5
78,098	-	78,098	72,373	-	72,373	Appartements et maisons en rangé .....	6
100,266	90,212	190,478	102,984	100,868	203,852	Autres(14) .....	7
95,893	18,836	114,729	139,173	21,251	160,424	Bâtiments industriels .....	8
35,394	6,119	41,513	25,237	7,085	32,322	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
58,447	7,023	65,470	111,094	7,795	118,889	Mines (bâtiments et usines) .....	10
1,300	3,712	5,012	1,801	4,153	5,954	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
752	1,982	2,734	1,041	2,218	3,259	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
259,493	42,129	301,622	269,564	44,854	314,418	Bâtiments commerciaux .....	13
38,772	8,022	46,794	43,185	8,902	52,087	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
15,897	6,815	22,712	19,092	5,816	24,908	Silos à grain .....	15
20,013	3,862	23,875	16,170	3,486	19,656	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ..	16
86,187	10,156	96,343	83,712	11,502	95,214	Edifices à bureaux .....	17
75,471	8,169	83,640	72,731	9,086	81,817	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
10,680	3,481	14,161	12,503	4,252	16,755	Garages et stations-service .....	19
12,256	1,596	13,852	21,971	1,787	23,758	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
217	28	245	200	23	223	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
115,346	14,881	130,227	118,654	16,300	134,954	Édifices institutionnels .....	22
63,121	10,456	73,577	74,119	11,127	85,246	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
4,457	713	5,170	1,990	705	2,695	Églises et autres édifices religieux .....	24
24,961	2,471	27,432	19,864	3,106	22,970	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
22,807	1,241	24,048	22,681	1,362	24,043	Autres édifices institutionnels .....	26
150,313	36,375	186,688	151,339	39,736	191,075	Autres bâtiments .....	27
104,559	30,924	135,483	108,211	33,361	141,572	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
28,200	1,692	29,892	20,260	2,174	22,434	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
725	1,219	1,944	1,009	1,386	2,395	Hangars pour aéronefs .....	30
20	331	351	46	376	422	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
1,031	650	1,681	1,275	677	1,952	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
5,649	375	6,024	9,973	428	10,401	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
1,399	160	1,559	155	165	320	Laboratoires .....	34
8,730	1,024	9,754	10,410	1,169	11,579	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 25. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure, Saskatchewan, 1979-1982(1,6,14,16) - Concluded**

No.	Type of structure	1979			1980		
		New — Neuve	Repair — Réparations	Total	New — Neuve	Repair — Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>691,568</b>	<b>193,679</b>	<b>885,247</b>	<b>818,066</b>	<b>222,368</b>	<b>1,040,434</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>5,146</b>	<b>753</b>	<b>5,899</b>	<b>3,022</b>	<b>955</b>	<b>3,977</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	3,074	214	3,288	430	14	444
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	10	—	10	89	—	89
40	Canals and waterways .....	2,043	538	2,581	2,415	721	3,136
41	Dredging and pile driving .....	—	—	—	11	—	11
42	Dyke construction .....	9	—	9	—	—	—
43	Logging booms .....	—	—	—	—	—	—
44	Other marine construction .....	10	1	11	77	220	297
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>172,224</b>	<b>42,219</b>	<b>214,443</b>	<b>155,525</b>	<b>31,539</b>	<b>187,064</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	161,293	41,440	202,733	147,437	30,313	177,750
47	Parking lots .....	1,282	102	1,384	689	72	761
48	Sidewalks, paths .....	6,848	379	7,227	5,567	449	6,016
49	Runways, landing fields, tarmac .....	2,801	298	3,099	1,832	705	2,537
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>75,817</b>	<b>13,053</b>	<b>88,870</b>	<b>94,622</b>	<b>15,205</b>	<b>109,827</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	19,988	3,221	23,209	23,860	3,294	27,154
52	Water mains, hydrants and services .....	25,147	5,176	30,323	29,341	5,939	35,280
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	25,896	2,240	28,136	34,905	3,229	38,134
54	Water pumping stations and filtration plants .....	3,124	1,972	5,096	3,872	2,300	6,172
55	Water storage tanks .....	1,662	444	2,106	2,644	443	3,087
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>13,238</b>	<b>5,866</b>	<b>19,104</b>	<b>12,810</b>	<b>3,979</b>	<b>16,789</b>
57	Dams and reservoirs .....	4,305	2,495	6,800	1,337	131	1,468
58	Irrigation and land reclamation projects .....	8,933	3,371	12,304	11,473	3,848	15,321
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>81,821</b>	<b>4,559</b>	<b>86,380</b>	<b>94,906</b>	<b>4,432</b>	<b>99,338</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	42,182	2,638	44,820	52,627	2,330	54,957
61	Electric transformer stations .....	149	32	181	—	28	28
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	36,077	1,834	37,911	40,365	1,978	42,343
63	Street lighting .....	3,413	55	3,468	1,914	96	2,010
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>73,499</b>	<b>42,261</b>	<b>115,760</b>	<b>94,522</b>	<b>48,499</b>	<b>143,021</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	38,627	31,967	70,594	52,522	35,966	88,488
66	Signals and interlockers .....	3,022	3,908	6,930	416	5,224	5,640
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	31,850	6,386	38,236	41,584	7,309	48,893
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>183,458</b>	<b>61,315</b>	<b>244,773</b>	<b>262,582</b>	<b>90,218</b>	<b>352,800</b>
69	Gas mains and services(6) .....	—	—	—	—	—	—
70	Pumping stations, oil(6) .....	27	—	27	—	—	—
71	Pumping stations, gas .....	—	—	—	—	—	—
72	Oil storage tanks(6) .....	—	25	25	1	—	1
73	Gas storage tanks .....	154	16	170	—	—	—
74	Oil pipe lines(6) .....	28	—	28	—	—	—
75	Gas pipe lines .....	11,096	3,438	14,534	21,578	3,076	24,654
76	Oil and gas wells .....	172,153	57,836	229,989	241,003	87,142	328,145
77	Oil refinery - processing units(6) .....	—	—	—	—	—	—
78	Natural gas processing plants(6) .....	—	—	—	—	—	—
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>86,365</b>	<b>23,653</b>	<b>110,018</b>	<b>100,077</b>	<b>27,541</b>	<b>127,618</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	9,505	3,076	12,581	11,879	2,938	14,817
81	Tunnels and subways .....	484	65	549	516	29	545
82	Incinerators .....	—	480	480	12	581	593
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	5,149	398	5,547	7,223	601	7,824
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	5,368	117	5,485	1,006	908	1,914
85	Mine shafts and other below surface workings .....	35,684	75	35,759	47,449	112	47,561
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	12,400	6,659	19,059	14,230	7,394	21,624
87	Other engineering construction(6) .....	17,775	12,783	30,558	17,762	14,978	32,740

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 25. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Saskatchewan, 1979-1982(1,6,14,16) - fin**

1981			1982			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
1,316,840	213,961	1,530,801	1,424,832	247,036	1,671,868	Total des travaux de génie .....	36
5,927	637	6,564	8,799	751	9,550	Génie maritime .....	37
2,715	149	2,864	4,679	178	4,857	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
859	-	859	127	21	148	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
2,350	436	2,786	3,930	494	4,424	Canaux et voies navigables .....	40
-	-	-	-	-	-	Dragage et battage de pieux .....	41
3	-	3	63	-	63	Construction de digues .....	42
-	-	-	-	-	-	Estacades .....	43
-	52	52	-	58	58	Autres constructions maritimes .....	44
171,998	30,553	202,551	177,941	37,730	215,671	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
162,793	29,578	192,371	167,978	36,645	204,623	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
1,025	137	1,162	1,093	241	1,334	Terrains de stationnement .....	47
6,776	703	7,479	7,029	696	7,725	Trottoirs et sentiers .....	48
1,404	135	1,539	1,841	148	1,989	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
86,822	16,096	102,918	104,926	16,904	121,830	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
23,494	3,739	27,233	30,223	4,054	34,277	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
29,367	6,078	35,445	27,638	6,352	33,990	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
26,732	4,607	31,339	30,142	4,655	34,797	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
4,499	1,176	5,675	11,521	1,308	12,829	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
2,730	496	3,226	5,402	535	5,937	Réservoirs d'eau .....	55
17,433	4,445	21,878	18,973	4,913	23,886	Barrages et irrigation .....	56
3,216	258	3,474	3,490	372	3,862	Barrages et réservoirs .....	57
14,217	4,187	18,404	15,483	4,541	20,024	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
161,138	4,623	165,761	204,759	4,432	209,191	Réseaux électriques .....	59
104,513	2,530	107,043	120,977	2,391	123,368	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
132	22	154	245	34	279	Postes de transformateurs électriques .....	61
54,499	1,969	56,468	81,546	1,908	83,454	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
1,994	102	2,096	1,991	99	2,090	Éclairage (rues) .....	63
88,355	53,472	141,827	99,907	61,302	161,209	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
39,852	39,658	79,510	58,038	44,358	102,396	Rails et chaussées .....	65
1,727	5,186	6,913	2,394	5,801	8,195	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
46,776	8,628	55,404	39,475	11,143	50,618	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
570,720	78,495	649,215	504,971	89,742	594,713	Installations de gaz et de pétrole .....	68
-	-	-	-	-	-	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (pétrole)(6) .....	70
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (gaz) .....	71
1	-	1	1	-	1	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
106	14	120	114	18	132	Réservoirs de gaz .....	73
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
382,226	3,603	385,829	274,047	4,152	278,199	Pipe-lines de gaz .....	75
188,387	74,878	263,265	230,809	85,572	316,381	Puits de pétrole et de gaz .....	76
-	-	-	-	-	-	Raffineries de pétrole - Installations de traitement(6) .....	77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
214,447	25,640	240,087	304,556	31,262	335,818	Autres travaux de génie .....	79
19,248	3,003	22,251	17,652	3,427	21,079	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
318	32	350	328	34	362	Tunnels et voies souterraines .....	81
5	684	689	1	675	676	Incinérateurs .....	82
7,821	893	8,714	6,707	993	7,700	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
2,692	533	3,225	2,597	624	3,221	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
92,463	178	92,641	175,749	198	175,947	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
19,964	6,215	26,179	20,675	6,693	27,368	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
71,936	14,102	86,038	80,847	18,618	99,465	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 26. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure, Alberta, 1979-1982(1,6,14,16)**

No.	Type of structure	1979			1980		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>8,301,745</b>	<b>1,071,293</b>	<b>9,373,038</b>	<b>10,334,773</b>	<b>1,358,704</b>	<b>11,693,477</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>4,299,963</b>	<b>417,426</b>	<b>4,717,389</b>	<b>4,538,772</b>	<b>494,857</b>	<b>5,033,629</b>
3	<b>Residential(16) .....</b>	<b>2,438,977</b>	<b>207,977</b>	<b>2,646,954</b>	<b>2,243,261</b>	<b>235,249</b>	<b>2,478,510</b>
4	Single detached .....	1,140,460	-	1,140,460	1,078,903	-	1,078,903
5	Semi-detached including duplexes .....	148,461	-	148,461	138,013	-	138,013
6	Apartments including row housing .....	689,106	-	689,106	590,293	-	590,293
7	Other(14) .....	460,950	207,977	668,927	436,052	235,249	671,301
8	<b>Industrial .....</b>	<b>167,283</b>	<b>34,293</b>	<b>201,576</b>	<b>195,051</b>	<b>46,749</b>	<b>241,800</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	162,891	27,900	190,791	183,691	38,051	221,742
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	-	-	-	7,208	98	7,306
11	Railway stations, roadway buildings .....	2,773	3,548	6,321	1,338	4,576	5,914
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	1,619	2,845	4,464	2,814	4,024	6,838
13	<b>Commercial .....</b>	<b>1,249,040</b>	<b>100,133</b>	<b>1,349,173</b>	<b>1,455,052</b>	<b>124,653</b>	<b>1,579,705</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	167,921	9,618	177,539	145,090	18,975	164,065
15	Grain elevators .....	9,087	4,268	13,355	9,556	2,862	12,418
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	118,415	15,944	134,359	128,416	14,107	142,523
17	Office buildings .....	577,418	26,098	603,516	804,285	53,706	857,991
18	Stores, retail and wholesale .....	293,232	33,029	326,261	269,724	21,288	291,012
19	Garages and service stations .....	22,979	5,004	27,983	28,023	8,143	36,166
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	59,688	6,018	65,706	69,487	5,389	74,876
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	300	154	454	471	183	654
22	<b>Institutional .....</b>	<b>258,571</b>	<b>33,003</b>	<b>291,574</b>	<b>430,796</b>	<b>31,317</b>	<b>462,113</b>
23	Schools and other educational buildings .....	121,896	16,601	138,497	136,369	15,759	152,128
24	Churches and other religious buildings .....	9,048	1,971	11,019	20,109	1,812	21,921
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	92,410	10,627	103,037	220,840	10,775	231,615
26	Other institutional buildings .....	35,217	3,804	39,021	53,478	2,971	56,449
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>186,092</b>	<b>42,020</b>	<b>228,112</b>	<b>214,612</b>	<b>56,889</b>	<b>271,501</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	109,573	29,021	138,594	133,188	37,776	170,964
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges. ....	29,957	6,073	36,030	40,776	7,050	47,826
30	Aircraft hangars .....	9,886	1,193	11,079	2,088	1,746	3,834
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	2,377	1,061	3,438	16,150	1,590	17,740
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	542	2,003	2,545	697	2,782	3,479
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps. ....	2,629	489	3,118	4,279	1,971	6,250
34	Laboratories .....	3,639	178	3,817	6,256	584	6,840
35	Other building construction(6) .....	27,489	2,002	29,491	11,178	3,390	14,568

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 26. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Alberta, 1979-1982(1,6,14,16)**

1981			1982			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
12,241,618	1,577,442	13,819,060	14,887,477	1,765,172	16,652,649	Total des travaux de construction .....	1
5,676,738	575,658	6,252,396	6,414,558	660,261	7,074,819	Total de la construction de bâtiments .....	2
2,533,783	271,736	2,805,519	2,536,509	312,668	2,849,177	Habitations(16) .....	3
1,257,622	-	1,257,622	1,024,006	-	1,024,006	Simplex détachées .....	4
106,083	-	106,083	121,880	-	121,880	Semi-détachées et doubles .....	5
735,000	-	735,000	893,785	-	893,785	Appartements et maisons en rangé .....	6
435,078	271,736	706,814	496,838	312,668	809,506	Autres(14) .....	7
303,997	53,563	357,560	373,780	59,823	433,603	Bâtiments industriels .....	8
280,379	43,162	323,541	337,493	48,446	385,939	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
15,739	753	16,492	26,244	912	27,156	Mines (bâtiments et usines)(6) .....	10
4,096	5,308	9,404	5,222	5,757	10,979	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
3,783	4,340	8,123	4,821	4,708	9,529	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
1,980,690	137,126	2,117,816	2,399,190	153,371	2,552,561	Bâtiments commerciaux .....	13
180,480	18,106	198,586	210,940	20,057	230,997	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
11,587	5,060	16,647	13,781	4,809	18,590	Silos à grain .....	15
100,186	12,697	112,883	107,633	14,336	121,969	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
1,133,664	63,110	1,196,774	1,413,196	72,686	1,485,882	Edifices à bureaux .....	17
429,223	23,113	452,336	465,209	25,185	490,394	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
41,831	7,151	48,982	67,942	7,923	75,865	Garages et stations-service .....	19
83,403	7,697	91,100	120,176	8,227	128,403	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
316	192	508	313	148	461	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
555,379	51,025	606,404	760,902	63,709	824,611	Édifices institutionnels .....	22
241,730	31,210	272,940	282,007	41,672	323,679	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
24,199	1,316	25,515	23,976	1,061	25,037	Eglises et autres édifices religieux .....	24
221,240	15,967	237,207	350,821	18,111	368,932	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
68,210	2,532	70,742	104,098	2,865	106,963	Autres édifices institutionnels .....	26
302,889	62,208	365,097	344,177	70,690	414,867	Autres bâtiments .....	27
176,437	41,024	217,461	179,513	43,933	223,446	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
39,038	8,518	47,556	45,872	10,037	55,909	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
9,921	1,571	11,492	10,323	2,389	12,712	Hangars pour aéronefs .....	30
18,036	1,647	19,683	28,829	2,221	31,050	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
1,458	3,102	4,560	1,329	4,940	6,269	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
4,379	1,409	5,788	5,305	1,719	7,024	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
9,481	676	10,157	20,934	804	21,738	Laboratoires .....	34
44,139	4,261	48,400	52,072	4,647	56,719	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 26. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure, Alberta, 1979-1982(1,6,14,16) - Concluded**

No.	Type of structure	1979			1980		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>4,001,782</b>	<b>653,867</b>	<b>4,655,649</b>	<b>5,796,001</b>	<b>863,847</b>	<b>6,659,848</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>6,963</b>	<b>1,267</b>	<b>8,230</b>	<b>7,981</b>	<b>354</b>	<b>8,335</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	158	338	496	128	207	335
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	1,379	58	1,437	2,072	51	2,123
40	Canals and waterways .....	4,260	1	4,261	3,128	96	3,224
41	Dredging and pile driving .....	-	865	865	271	-	271
42	Dyke construction .....	1,045	-	1,045	2,382	-	2,382
43	Logging booms .....	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction .....	121	5	126	-	-	-
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>370,761</b>	<b>138,045</b>	<b>508,806</b>	<b>383,342</b>	<b>198,002</b>	<b>581,344</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	328,946	131,886	460,832	342,737	192,888	535,625
47	Parking lots .....	10,969	2,013	12,982	10,999	1,025	12,024
48	Sidewalks, paths .....	18,474	656	19,130	16,354	772	17,126
49	Runways, landing fields, tarmac .....	12,372	3,490	15,862	13,252	3,317	16,569
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>217,206</b>	<b>18,490</b>	<b>235,696</b>	<b>258,983</b>	<b>23,496</b>	<b>282,479</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	80,015	3,454	83,469	74,616	4,875	79,491
52	Water mains, hydrants and services .....	57,933	11,068	69,001	74,043	12,909	86,952
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	62,974	2,435	65,409	78,793	3,633	82,426
54	Water pumping stations and filtration plants .....	11,530	1,071	12,601	28,688	1,494	30,182
55	Water storage tanks .....	4,754	462	5,216	2,843	585	3,428
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>39,139</b>	<b>4,110</b>	<b>43,249</b>	<b>62,867</b>	<b>4,720</b>	<b>67,587</b>
57	Dams and reservoirs .....	13,849	572	14,421	30,214	83	30,297
58	Irrigation and land reclamation projects .....	25,290	3,538	28,828	32,653	4,637	37,290
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>293,499</b>	<b>18,341</b>	<b>311,840</b>	<b>460,096</b>	<b>23,914</b>	<b>484,010</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	167,241	5,832	173,073	294,606	9,486	304,092
61	Electric transformer stations .....	31	41	72	-	41	41
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	123,623	10,599	134,222	162,444	12,374	174,818
63	Street lighting .....	2,604	1,869	4,473	3,046	2,013	5,059
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>149,745</b>	<b>66,910</b>	<b>216,655</b>	<b>225,437</b>	<b>77,941</b>	<b>303,378</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	64,248	40,123	104,371	115,235	46,936	162,171
66	Signals and interlockers .....	3,148	5,442	8,590	646	7,856	8,502
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	82,349	21,345	103,694	109,556	23,149	132,705
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>2,706,433</b>	<b>386,464</b>	<b>3,092,897</b>	<b>3,985,610</b>	<b>505,666</b>	<b>4,491,276</b>
69	Gas mains and services .....	42,421	6,023	48,444	51,038	7,276	58,314
70	Pumping stations, oil(6) .....	50	-	50	-	-	-
71	Pumping stations, gas(6) .....	-	-	-	-	-	-
72	Oil storage tanks(6) .....	3,740	1,558	5,298	-	1	1
73	Gas storage tanks(6) .....	549	11	560	-	-	-
74	Oil pipe lines(6) .....	23,957	12,804	36,761	48,135	18,818	66,953
75	Gas pipe lines(6) .....	53,034	922	53,956	154,916	639	155,555
76	Oil and gas wells(6) .....	2,413,122	247,929	2,661,051	3,503,762	387,738	3,891,500
77	Oil refinery - processing units .....	5,799	6,609	12,408	34,898	10,523	45,421
78	Natural gas processing plants(6) .....	163,761	110,608	274,369	192,861	80,671	273,532
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>218,036</b>	<b>20,240</b>	<b>238,276</b>	<b>411,685</b>	<b>29,754</b>	<b>441,439</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	60,531	9,084	69,615	74,111	11,238	85,349
81	Tunnels and subways .....	4,581	303	4,884	2,880	108	2,988
82	Incinerators .....	1	7	8	-	6	6
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	21,223	1,254	22,477	36,857	1,700	38,557
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	7,108	367	7,475	5,033	354	5,387
85	Mine shafts and other below surface workings .....	5,663	74	5,737	15,483	-	15,483
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	20,646	7,178	27,824	25,081	8,754	33,835
87	Other engineering construction(6) .....	98,283	1,973	100,256	252,240	7,594	259,834

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 26. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Alberta, 1979-1982(1,6,14,16) – fin**

1981			1982			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
6,564,880	1,001,784	7,566,664	8,472,919	1,104,911	9,577,830	Total des travaux de génie .....	36
3,468	352	3,820	3,935	456	4,391	Génie maritime .....	37
592	333	925	616	336	952	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
246	–	246	279	100	379	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
148	19	167	150	20	170	Canaux et voies navigables .....	40
–	–	–	–	–	–	Dragage et battage de pieux .....	41
2,482	–	2,482	2,890	–	2,890	Construction de digues .....	42
–	–	–	–	–	–	Estacades .....	43
–	–	–	–	–	–	Autres constructions maritimes .....	44
488,150	250,174	738,324	534,416	245,516	779,932	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
440,379	243,803	684,182	462,354	236,842	699,196	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
9,926	902	10,828	29,970	1,291	31,261	Terrains de stationnement .....	47
24,632	1,608	26,240	22,329	2,166	24,495	Trottoirs et sentiers .....	48
13,213	3,861	17,074	19,763	5,217	24,980	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
336,305	24,599	360,904	471,868	30,155	502,023	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
88,989	5,824	94,813	114,286	6,661	120,947	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
102,545	13,831	116,376	108,861	17,285	126,146	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
90,383	3,405	93,788	159,451	4,299	163,750	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
49,952	875	50,827	80,072	1,220	81,292	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
4,436	664	5,100	9,198	690	9,888	Réservoirs d'eau .....	55
104,155	5,893	110,048	168,564	6,260	174,824	Barrages et irrigation .....	56
68,307	89	68,396	97,324	124	97,448	Barrages et réservoirs .....	57
35,848	5,804	41,652	71,240	6,136	77,376	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
353,753	26,124	379,877	540,568	31,401	571,969	Réseaux électriques .....	59
162,336	8,358	170,694	255,953	9,836	265,789	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
–	19	19	–	30	30	Postes de transformateurs électriques .....	61
185,784	14,003	199,787	280,222	16,939	297,161	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
5,633	3,744	9,377	4,393	4,596	8,989	Éclairage (rues) .....	63
269,460	95,282	364,742	351,936	105,742	457,678	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
143,640	58,319	201,959	206,234	63,105	269,339	Rails et chaussées .....	65
4,066	8,123	12,189	5,184	8,811	13,995	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
121,754	28,840	150,594	140,518	33,826	174,344	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
4,472,419	562,975	5,035,394	5,564,054	643,890	6,207,944	Installations de gaz et de pétrole .....	68
72,967	7,753	80,720	100,192	8,748	108,940	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) .....	69
–	–	–	–	–	–	Stations de pompage (pétrole)(6) .....	70
–	–	–	–	–	–	Stations de pompage (gaz)(6) .....	71
–	1	1	–	2	2	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
708	11	719	1,258	13	1,271	Réservoirs de gaz(6) .....	73
87,796	10,119	97,915	107,910	13,353	121,263	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
450,502	320	450,822	578,168	323	578,491	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
3,433,687	455,386	3,889,073	4,135,122	503,128	4,638,250	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
142,270	20,710	162,980	175,829	23,083	198,912	Raffineries de pétrole – Installations de traitement .....	77
284,489	68,675	353,164	465,575	95,240	560,815	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
537,170	36,385	573,555	837,578	41,491	879,069	Autres travaux de génie .....	79
74,370	13,528	87,898	85,027	14,920	99,947	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
2,829	209	3,038	2,469	233	2,702	Tunnels et voies souterraines .....	81
–	7	7	–	11	11	Incinérateurs .....	82
36,820	2,504	39,324	74,456	3,181	77,637	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
11,263	569	11,832	25,045	829	25,874	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
16,958	41	16,999	28,278	50	28,328	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
35,975	10,807	46,782	37,424	12,177	49,601	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
358,955	8,720	367,675	584,879	10,090	594,969	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 27. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure, British Columbia, 1979-1982(1,6,7,14,16)**

No.	Type of structure	1979			1980		
		New — Neuve	Repair — Réparations	Total	New — Neuve	Repair — Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>5,287,704</b>	<b>897,511</b>	<b>6,185,215</b>	<b>6,939,752</b>	<b>1,059,956</b>	<b>7,999,708</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>2,818,024</b>	<b>513,651</b>	<b>3,331,675</b>	<b>3,800,493</b>	<b>574,460</b>	<b>4,374,953</b>
3	<b>Residential(16) .....</b>	<b>1,614,716</b>	<b>299,795</b>	<b>1,914,511</b>	<b>2,188,582</b>	<b>322,781</b>	<b>2,511,363</b>
4	Single detached .....	898,632	—	898,632	1,156,996	—	1,156,996
5	Semi-detached including duplexes .....	33,537	—	33,537	42,869	—	42,869
6	Apartments including row housing .....	305,202	—	305,202	522,038	—	522,038
7	Other(14) .....	377,345	299,795	677,140	466,679	322,781	789,460
8	<b>Industrial .....</b>	<b>199,193</b>	<b>62,041</b>	<b>261,234</b>	<b>455,546</b>	<b>82,085</b>	<b>537,631</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	141,115	46,806	187,921	280,032	59,270	339,302
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	47,666	6,977	54,643	164,816	12,761	177,577
11	Railway stations, roadway buildings .....	6,983	4,832	11,815	4,133	5,943	10,076
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	3,429	3,426	6,855	6,565	4,111	10,676
13	<b>Commercial .....</b>	<b>561,176</b>	<b>76,935</b>	<b>638,111</b>	<b>664,001</b>	<b>88,908</b>	<b>752,909</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	52,415	9,732	62,147	91,088	13,120	104,208
15	Grain elevators(6) .....	1,950	557	2,507	2,106	647	2,753
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	67,090	11,636	78,726	71,165	13,009	84,174
17	Office buildings .....	188,324	23,912	212,236	258,586	36,902	295,488
18	Stores, retail and wholesale .....	196,542	20,742	217,284	176,891	13,034	189,925
19	Garages and service stations(6) .....	16,732	6,893	23,625	28,057	8,152	36,209
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	38,038	3,400	41,438	36,108	4,016	40,124
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	85	63	148	—	28	28
22	<b>Institutional .....</b>	<b>274,513</b>	<b>43,753</b>	<b>318,266</b>	<b>302,436</b>	<b>46,156</b>	<b>348,592</b>
23	Schools and other educational buildings .....	136,670	23,481	160,151	103,133	26,767	129,900
24	Churches and other religious buildings .....	8,093	1,678	9,771	17,040	2,692	19,732
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	68,398	6,530	74,928	127,768	7,165	134,933
26	Other institutional buildings .....	61,352	12,064	73,416	54,495	9,532	64,027
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>168,426</b>	<b>31,127</b>	<b>199,553</b>	<b>189,928</b>	<b>34,530</b>	<b>224,458</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	37,765	9,605	47,370	45,085	8,939	54,024
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	26,651	3,029	29,680	19,819	3,802	23,621
30	Aircraft hangars .....	2,168	896	3,064	7,764	1,667	9,431
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	10,365	3,856	14,221	12,919	1,782	14,701
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	36	571	607	211	2,477	2,688
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	8,946	5,372	14,318	15,180	7,646	22,826
34	Laboratories .....	448	365	813	8,524	1,167	9,691
35	Other building construction(6) .....	82,047	7,433	89,480	80,426	7,050	87,476

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 27. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Colombie-Britannique, 1979-1982(1,6,7,14,16)**

1981			1982			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
8,725,579	1,216,882	9,942,461	9,372,249	1,447,799	10,820,048	Total des travaux de construction .....	1
5,257,053	661,947	5,919,000	5,102,397	751,706	5,854,103	Total de la construction de bâtiments .....	2
3,145,546	371,008	3,516,554	3,050,981	421,122	3,472,103	Habitations(16) .....	3
1,477,636	–	1,477,636	1,098,396	–	1,098,396	Simples détachées .....	4
63,004	–	63,004	119,130	–	119,130	Semi-détachées et doubles .....	5
918,911	–	918,911	1,076,162	–	1,076,162	Appartements et maisons en rangé .....	6
685,995	371,008	1,057,003	757,293	421,122	1,178,415	Autres(14) .....	7
470,087	97,019	567,106	412,137	106,884	519,021	Bâtiments industriels .....	8
297,759	72,959	370,718	209,246	79,736	288,982	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
154,925	11,268	166,193	163,911	12,861	176,772	Mines (bâtiments et usines)(6) .....	10
9,709	7,673	17,382	21,798	8,569	30,367	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
7,694	5,119	12,813	17,182	5,718	22,900	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
1,076,133	109,436	1,185,569	1,022,795	127,603	1,150,398	Bâtiments commerciaux .....	13
243,664	13,998	257,662	150,208	16,777	166,985	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
7,156	1,389	8,545	33,855	1,199	35,054	Silos à grain(6) .....	15
133,982	14,098	148,080	115,331	14,765	130,096	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
374,336	47,121	421,457	396,404	58,679	455,083	Edifices à bureaux .....	17
224,760	14,472	239,232	217,892	16,963	234,855	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
29,384	13,255	42,639	63,699	14,675	78,374	Garages et stations-service(6) .....	19
62,761	5,056	67,817	45,300	4,509	49,809	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
90	47	137	106	36	142	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
385,508	50,298	435,806	406,972	57,343	464,315	Édifices institutionnels .....	22
129,929	31,867	161,796	134,450	33,772	168,222	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
23,434	980	24,414	18,433	1,038	19,471	Eglises et autres édifices religieux .....	24
153,740	6,602	160,342	179,172	7,059	186,231	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
78,405	10,849	89,254	74,917	15,474	90,391	Autres édifices institutionnels .....	26
179,779	34,186	213,965	209,512	38,754	248,266	Autres bâtiments .....	27
44,642	10,140	54,782	61,181	10,880	72,061	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
22,961	3,692	26,653	28,629	4,421	33,050	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
20,957	2,084	23,041	18,491	1,932	20,423	Hangars pour aéronefs .....	30
9,032	3,189	12,221	23,417	4,245	27,662	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
259	2,730	2,989	327	2,998	3,325	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
8,315	6,881	15,196	13,494	7,733	21,227	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
6,237	656	6,893	9,646	901	10,547	Laboratoires .....	34
67,376	4,814	72,190	54,327	5,644	59,971	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 27. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
British Columbia, 1979-1982(1,6,7,14,16) - Concluded

No.	Type of structure	1979			1980		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	Total engineering construction .....	2,469,680	383,860	2,853,540	3,139,259	485,496	3,624,755
37	Marine construction .....	36,899	17,756	54,655	52,141	21,439	73,580
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	18,844	9,216	28,060	39,130	10,854	49,984
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	2,985	203	3,188	2,462	616	3,078
40	Canals and waterways .....	296	95	391	9	622	631
41	Dredging and pile driving .....	3,008	5,762	8,770	2,669	6,461	9,130
42	Dyke construction .....	7,842	436	8,278	6,617	355	6,972
43	Logging booms .....	554	949	1,503	665	1,128	1,793
44	Other marine construction .....	3,370	1,095	4,465	589	1,403	1,992
45	Road, highway and airport runways .....	441,152	156,878	598,030	540,613	179,307	719,920
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	427,915	154,155	582,070	515,619	177,456	693,075
47	Parking lots .....	3,225	957	4,182	9,951	856	10,807
48	Sidewalks, paths .....	4,966	589	5,555	5,524	685	6,209
49	Runways, landing fields, tarmac .....	5,046	1,177	6,223	9,519	310	9,829
50	Waterworks and sewage systems .....	211,128	15,902	227,030	270,812	17,546	288,358
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	51,008	3,353	54,361	65,589	4,724	70,313
52	Water mains, hydrants and services .....	69,757	7,273	77,030	77,162	7,225	84,387
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	75,509	3,863	79,372	105,544	3,916	109,460
54	Water pumping stations and filtration plants .....	13,299	1,144	14,443	19,213	1,397	20,610
55	Water storage tanks .....	1,555	269	1,824	3,304	284	3,588
56	Dams and irrigation .....	15,634	1,400	17,034	20,672	1,560	22,232
57	Dams and reservoirs .....	10,243	184	10,427	10,715	384	11,099
58	Irrigation and land reclamation projects .....	5,391	1,216	6,607	9,957	1,176	11,133
59	Electric power construction .....	549,855	36,300	586,155	491,925	41,031	532,956
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	319,185	10,757	329,942	202,493	15,157	217,650
61	Electric transformer stations .....	428	88	516	196	152	348
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires(6) ..	224,539	24,366	248,905	283,336	24,235	307,571
63	Street lighting .....	5,703	1,089	6,792	5,900	1,487	7,387
64	Railway, telephone and telegraph .....	155,832	82,623	238,455	158,609	104,089	262,698
65	Railway tracks and roadbeds .....	78,096	60,116	138,212	81,295	74,992	156,287
66	Signals and interlockers .....	4,417	5,026	9,443	2,713	7,772	10,485
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	73,319	17,481	90,800	74,601	21,325	95,926
68	Gas and oil facilities .....	719,815	40,136	759,951	1,114,429	83,372	1,197,801
69	Gas mains and services(6) .....	162	8	170	12	7	19
70	Pumping stations, oil(6) .....	24	2	26	67	62	129
71	Pumping stations, gas(6) .....	141	12	153	2	6	8
72	Oil storage tanks(6) .....	5,209	1,947	7,156	6,969	843	7,812
73	Gas storage tanks(6) .....	2,816	22	2,838	843	2	845
74	Oil pipe lines(6) .....	3,860	6,693	10,553	-	34	34
75	Gas pipe lines(6) .....	-	-	-	164,322	4,790	169,112
76	Oil and gas wells(6) .....	631,969	19,080	651,049	895,233	48,101	943,334
77	Oil refinery - processing units(6) .....	13,641	9,662	23,303	19,518	13,100	32,618
78	Natural gas processing plants(6) .....	61,993	2,710	64,703	27,463	16,427	43,890
79	Other engineering construction .....	339,365	32,865	372,230	490,058	37,152	527,210
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	42,749	8,895	51,644	55,634	10,154	65,788
81	Tunnels and subways .....	23	6	29	324	-	324
82	Incinerators .....	1,397	116	1,513	176	99	275
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	23,904	3,964	27,868	35,953	3,204	39,157
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .	6,487	1,175	7,662	8,015	340	8,355
85	Mine shafts and other below surface workings .....	135,208	736	135,944	224,838	1,336	226,174
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	11,620	3,808	15,428	15,787	4,015	19,802
87	Other engineering construction(6) .....	117,977	14,165	132,142	149,331	18,004	167,335

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 27. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Colombie-Britannique, 1979-1982(1,6,7,14,16) – fin**

1981			1982			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
3,468,526	554,935	4,023,461	4,269,852	696,093	4,965,945	Total des travaux de génie .....	36
100,675	27,271	127,946	114,562	55,529	170,091	Génie maritime .....	37
82,973	15,365	98,338	94,740	16,759	111,499	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
1,782	414	2,196	1,444	497	1,941	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
7,995	1,641	9,636	11,407	27,707	39,114	Canaux et voies navigables .....	40
1,245	6,935	8,180	1,318	7,686	9,004	Dragage et battage de pieux .....	41
5,416	534	5,950	4,203	323	4,526	Construction de digues .....	42
339	1,047	1,386	376	1,212	1,588	Estacades .....	43
925	1,335	2,260	1,074	1,345	2,419	Autres constructions maritimes .....	44
565,208	196,954	762,162	590,965	241,931	832,896	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
540,004	194,602	734,606	569,545	239,180	808,725	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
6,068	1,164	7,232	4,052	1,399	5,451	Terrains de stationnement .....	47
8,035	861	8,896	6,520	927	7,447	Trottoirs et sentiers .....	48
11,101	327	11,428	10,848	425	11,273	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
291,558	18,697	310,255	333,272	20,428	353,700	Canalisations et systèmes d'égoûts .....	50
73,021	5,273	78,294	76,052	5,475	81,527	Drains, fossés de drainage, égoûts pluviaux .....	51
91,031	7,372	98,403	110,384	8,147	118,531	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
112,306	3,931	116,237	127,921	4,413	132,334	Usines d'épuration, égoûts et raccords .....	53
13,219	1,709	14,928	16,724	2,011	18,735	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
1,981	412	2,393	2,191	382	2,573	Réservoirs d'eau .....	55
13,668	1,516	15,184	18,548	1,732	20,280	Barrages et irrigation .....	56
7,168	217	7,385	8,117	274	8,391	Barrages et réservoirs .....	57
6,500	1,299	7,799	10,431	1,458	11,889	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
494,500	69,000	563,500	735,304	95,042	830,346	Réseaux électriques .....	59
234,944	34,266	269,210	229,890	50,724	280,614	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
300	114	414	762	156	918	Postes de transformateurs électriques .....	61
253,823	32,791	286,614	498,569	42,105	540,674	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs (6) .....	62
5,433	1,829	7,262	6,083	2,057	8,140	Éclairage (rues) .....	63
237,344	128,542	365,886	428,061	145,270	573,331	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
145,365	96,940	242,305	311,150	108,342	419,492	Rails et chaussées .....	65
6,467	8,670	15,137	14,443	9,682	24,125	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
85,512	22,932	108,444	102,468	27,246	129,714	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
1,123,007	72,188	1,195,195	1,307,100	83,943	1,391,043	Installations de gaz et de pétrole .....	68
20	6	26	17	7	24	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
41	26	67	81	33	114	Stations de pompage (pétrole)(6) .....	70
74	6	80	60	7	67	Stations de pompage (gaz)(6) .....	71
9,026	1,585	10,611	10,502	2,153	12,655	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
275	22	297	353	24	377	Réservoirs de gaz(6) .....	73
939	1,254	2,193	1,132	1,435	2,567	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
106,504	3,436	109,940	165,642	4,165	169,807	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
973,701	40,348	1,014,049	1,071,336	46,236	1,117,572	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
18,673	8,178	26,851	16,249	14,127	30,376	Raffineries de pétrole – Installations de traitement(6) .....	77
13,754	17,327	31,081	41,728	15,756	57,484	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
642,566	40,767	683,333	742,040	52,218	794,258	Autres travaux de génie .....	79
69,123	12,938	82,061	95,973	14,542	110,515	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
816	21	837	4,654	18	4,672	Tunnels et voies souterraines .....	81
208	106	314	302	110	412	Incinérateurs .....	82
36,248	4,800	41,048	40,029	5,746	45,775	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
9,342	793	10,135	13,848	976	14,824	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
341,625	1,653	343,278	329,890	1,882	331,772	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
15,823	4,471	20,294	18,354	4,981	23,335	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
169,381	15,985	185,366	238,990	23,963	262,953	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



## Footnotes

- <sup>1</sup> Actual expenditures 1971-1980, preliminary actual 1981, intentions 1982.
- <sup>2</sup> In the Statistics Canada publication *Private and Public Investment in Canada*, the total value of construction work purchased is given as \$48,331.7 million for 1980, \$56,954.6 million for 1981 and \$63,555.2 million for 1982. The differences with values in this report are due to rounding procedures.
- <sup>3</sup> Table from *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1982*.
- <sup>4</sup> Data for government departments include data for departmental Crown corporations and exclude data for proprietary Crown corporations which are all classified to other industries. Agency Crown corporations, on the other hand, are provisionally classified in part to other industries and the remainder to government departments.
- <sup>5</sup> Represents work done by the labour force of utilities, government departments and other employees not primarily engaged in the construction industry. Beginning in 1969, materials supplied free of charge to contractors by project owners (previously included in "contract construction") are included in other construction.
- <sup>6</sup> "Other building", and "other engineering", items 35 and 87 respectively, contain structures which could not be published in their specific categories due to the secrecy provisions of the Statistics Act.
- <sup>7</sup> British Columbia includes Northwest Territories and Yukon.
- <sup>8</sup> "Miscellaneous" consists of construction work done by firms not primarily engaged in the construction industry, i.e., the construction labour forces of the primary (except construction), manufacturing, trade, finance, commercial, residential and institutional sectors.
- <sup>9</sup> Primary industries include agriculture, fishing, mining, forestry and the construction industry.
- <sup>10</sup> The capital construction expenditures for mines include outlays for on-property exploration and development.
- <sup>11</sup> Beginning with the 1972 preliminary actual data, an estimate was included for municipal services installed and financed by residential developers before being turned over to the municipal governments. The figures for previous years will be revised when more complete data are available.
- <sup>12</sup> Certain data have been revised to reflect revisions to the National Income and Expenditure Accounts.
- <sup>13</sup> Number of employees is given in equivalent man-years.
- <sup>14</sup> A breakdown of repair expenditures for residential construction by type of structure is not available. Total repair expenditures are included within the "other" residential category. For new residential construction, "other" includes expenditures on mobile homes, cottages, conversions, major alterations, improvements and acquisition costs.
- <sup>15</sup> Beginning in 1976, expenditures for the construction industry are projected from benchmark data derived from annual censuses of the construction industry.
- <sup>16</sup> Beginning with the 1976 actual, residential expenditures have been adjusted upwards to include additional home improvements such as re-insulation, landscaping and other alterations.
- <sup>17</sup> Starting with the 1980 data, there is a breakdown of own account and contract construction for the Petroleum and Natural Gas Industry. Previously, all expenditures were classified to contract construction.

## Notes

- <sup>1</sup> Dépenses réelles en 1971-1980, dépenses réelles provisoires en 1981 et dépenses projetées en 1982.
- <sup>2</sup> Dans la publication de Statistique Canada intitulé *Investissements privé et publics au Canada*, la valeur globale des travaux de construction est de \$48,331.7 millions en 1980, \$56,954.6 millions en 1981 et \$63,555.2 millions en 1982; cette différence est attribuable au fait que les chiffres ont été arrondis.
- <sup>3</sup> Tableau tiré de *Investissements privés et publics au Canada, Perspectives de 1982*.
- <sup>4</sup> Les données provenant des ministères gouvernementaux comprennent aussi celles des corporations de la couronne de département tandis que les données des corporations de la Couronne de propriétaire sont comprises avec les autres entreprises. Par contre, une partie des corporations de la Couronne de mandataire sont temporairement classées comme entreprises et le reste sont rangées sous "administrations fédérales".
- <sup>5</sup> Comprend les travaux effectués par la main-d'oeuvre des Services d'utilité publique, des ministères gouvernementaux et d'autres employeurs qui n'appartiennent pas à l'industrie de la construction. À partir de 1969 la valeur des matériaux de construction fournis gratuitement aux entrepreneurs par les propriétaires des projets de construction (antérieurement incluse dans "construction sous contrat") est comprise dans "autre construction".
- <sup>6</sup> Les postes 35 (autres bâtiments) et 87 (autres travaux de génie) comprennent des constructions qui ne peuvent être rangées dans leurs catégories propres en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.
- <sup>7</sup> La Colombie-Britannique comprend également le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.
- <sup>8</sup> "Divers" comprend les travaux de construction exécutés par des entreprises qui n'exercent pas principalement de telles fonctions, i.e., les travaux de construction effectués par la main-d'oeuvre des industries primaires (sauf l'industrie de la construction), manufacturières, de commerce, finances et services commerciaux, domiciliaires et services institutionnels.
- <sup>9</sup> Les industries primaires comprennent l'agriculture, la pêche, les mines, l'exploitation forestière et l'industrie de la construction.
- <sup>10</sup> Les immobilisations en construction pour les mines comprennent les dépenses d'exploration sur les propriétés.
- <sup>11</sup> Commencant avec les dépenses réelles provisoires de 1972, les données comprennent une estimation pour services municipaux installés et financés par les exploitants domiciliaires avant qu'ils soient retournés aux gouvernements municipaux. Les chiffres pour les années précédentes seront révisés lorsque des données plus complètes seront disponibles.
- <sup>12</sup> Certaines données ont été révisées afin de démontrer des modifications apportées aux comptes nationaux de revenus et de dépenses.
- <sup>13</sup> Le nombre d'employés est rapporté sur une base comparable d'hommes-années.
- <sup>14</sup> La répartition des dépenses en réparations de la construction domiciliaire par genre de structure n'est pas disponible. Le total des dépenses en réparations est inclus dans l'"autre" catégorie domiciliaire. Pour ce qui a trait à la construction domiciliaire neuve "autre" comprend les dépenses pour les maisons mobiles, chalets, transformations, réfections importantes, améliorations et coûts d'acquisition.
- <sup>15</sup> À compter de 1976, les dépenses de l'industrie de la construction sont projetées à partir de données de référence provenant de recensements annuels de l'industrie de la construction.
- <sup>16</sup> À partir de 1976, chiffres réels, les dépenses de l'habitation ont été corrigées de façon à inclure les améliorations additionnelles, telles que la ré-isolation thermique, le paysagisme et autres modifications.
- <sup>17</sup> À compter de 1980, les données pour l'industrie du pétrole et du gaz naturel sont réparties entre les travaux à forfait et ceux exécutées par leur propre main-d'oeuvre. Auparavant, toutes les dépenses étaient comptabilisées sous le titre des travaux à forfait.



## STATISTICAL NOTES

### Sources

The statistics presented in this report are based on information received from organizations and individuals paying for the work done and on information received from contractors performing the work.

The data on the value of construction by type of structure is the result of two separate surveys:

the capital expenditures survey which obtains information from business firms, institutions and government-owned enterprises;

the construction survey of government departments which provides much of the remainder.

In both these surveys respondents report their total expenditures on new and repair construction, by type of structure, additional to a breakdown of these totals into value of work done by contract and by own labour force.

The data on labour and materials input are based on the censuses of mechanical, electrical and special trade contractors, highway, road, bridge, heavy engineering, residential and non-residential general contractors.

Respondents report volume of work performed and its input components, as well as further data on type of work, labour force, and capital expenditures.

### Methods and Coverage

Of the total value of construction shown, about 91.1% was reported in capital spending surveys of business firms, institutions, government enterprises and departments and residential building activity. The remainder is estimated.

A brief outline of the methods employed to make these estimates is given in the following paragraphs. For a more complete description of these methods, see the report *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1982*.

To approximate full coverage adjustments are made to the surveyed data to allow for non-reporting firms.

## RENSEIGNEMENTS STATISTIQUES

### Sources

Les statistiques publiées ici sont fondées sur les renseignements obtenus d'organismes ou de particuliers qui ont défrayé le coût des travaux exécutés et sur les renseignements recueillis auprès des entrepreneurs qui ont exécuté les travaux.

Les données sur le montant des travaux selon la nature des constructions sont tirées de deux enquêtes:

l'enquête sur les immobilisations qui porte sur les entreprises commerciales, les établissements publics et les entreprises publiques;

l'enquête sur la construction menée auprès des administrations publiques.

Dans les deux cas, les enquêtés doivent déclarer le montant total des travaux, selon la nature des travaux et selon la construction neuve et les réparations; ils doivent de plus ventiler ces totaux en fonction de la valeur des travaux exécutés sous contrat et de la valeur des travaux effectués par leur propre main-d'oeuvre.

Les données sur la main-d'oeuvre et les matériaux utilisés sont tirées des recensements effectués auprès d'entrepreneurs spécialisés des domaines de la mécanique, de l'électricité, de métiers spécialisés et des entrepreneurs généraux dans les travaux de grandes routes, rues, chemins et ponts et dans la construction de bâtiments domiciliaires et non-domiciliaires.

Les enquêtés doivent enfin donner des renseignements sur le volume des travaux exécutés, les moyens mis en oeuvre, le genre de construction, la main-d'oeuvre et les immobilisations.

### Méthodes et champ d'enquête

Il est établi que 91.1 % de la valeur totale de la construction indiquée dans le bulletin a été déclarée dans le cadre des enquêtes sur les dépenses en immobilisation des entreprises commerciales, des établissements publics, des entreprises publiques, des administrations publiques et du secteur de la construction domiciliaires. Le reste a été évalué.

Nous donnons ci-après un bref aperçu des méthodes utilisées dans ce travail d'estimation. On trouvera au bulletin *Investissements privés et publics au Canada, Perspectives de 1982* une explication plus complète de ces méthodes.

Des ajustements sont apportés aux données recueillies lors de l'enquête, afin de corriger les biais que pourraient entraîner les cas de non-réponse et de donner une plus grande portée à l'enquête.



In manufacturing, the method used to inflate the reported expenditures was to multiply the known expenditures by a factor obtained by dividing the total value of shipments for the most recent year available of all the firms in each industry by the corresponding total for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments as a related indicator provides a framework of analysis in the estimation procedures to take account of relevant industry characteristics such as the size of firms. In the utilities, trade, finance and institutional and commercial services sectors the same principle has been followed using appropriate basic data for the sector concerned. Expenditures reported by establishments for which no production or other basic data are available are included as "net additions". It is believed that the estimating procedures for non-reporting firms and the sectors not covered by direct survey do not introduce any great margin of error into the total. The large sample size reduces the standard error of estimate, which will vary for specific structures, regions and industries depending on individual coverage.

Finally, the capital expenditures surveys provide own account data.

The contractor censuses provide the ratios on which labour and materials content calculations are based.

Number of employees are arrived at by dividing the labour value by average annual salaries and wages which were derived by multiplying average annual weekly wages and salaries paid in the construction industry (data obtained from Labour Division) by 52.

Housing estimates were made on a different basis from those derived from information submitted directly by business or government. For 1980 and 1981 estimates of the volume of residential construction were prepared on the basis of results from surveys conducted by the Central Mortgage and Housing Corporation and the value estimates were prepared by Statistics Canada. These value estimates were calculated by means of a methodology based on the duration of construction and monthly measures of work put in place. Appraisals of the probable volume of housing construction in 1982 were made by field representatives of the Corporation who consulted local officials, builders, contractors, supply firms, and other individuals and firms concerned with future housing construction projects. Using information obtained from these sources and their own knowledge, the representatives of the Corporation made estimates of private and government initiated housing for all municipalities in Canada with a population of 10,000 and over. The five regional offices and the head office of the Corporation

Dans le cas de l'industrie manufacturière, la méthode utilisée pour gonfler les dépenses déclarées consiste à multiplier les dépenses connues par un facteur obtenu en divisant la valeur totale des livraisons de l'année la plus récente, pour les entreprises appartenant à une même branche d'activité, par le total correspondant des entreprises qui ont répondu au questionnaire de l'enquête courante. Les livraisons sont en effet un indicateur qui constitue un cadre d'analyse des méthodes d'évaluation propre à tenir compte des caractéristiques de chaque branche d'activité (la taille des entreprises, par exemple). On a appliqué le même principe pour les services d'utilité publique, le commerce, les finances, les établissements publics et les services commerciaux. Les dépenses déclarées par des établissements pour lesquels nous n'avions pas de données sur la production ni aucun autre renseignement fondamental sont considérées comme "additions nettes". Nous estimons que les méthodes d'évaluation appliquées aux entreprises qui n'ont pas répondu au questionnaire, ainsi qu'aux secteurs qui ne sont pas touchés directement par une enquête directe, n'introduisent pas de marge d'erreur importante dans le total. La taille de l'échantillon tend à réduire l'erreur d'estimation type; cette dernière peut d'ailleurs varier en fonction de la nature des constructions, des régions et des industries, selon les renseignements obtenus de chaque enquête.

En dernier lieu, les enquêtes sur les immobilisations servent à recueillir des données sur le "propre compte".

Les recensements des entrepreneurs permettent d'établir des ratios sur lesquels on fonde les calculs relatifs à la main-d'oeuvre et aux matériaux.

Le nombre d'employés est déterminé en divisant le total des salaires et des rémunérations par la moyenne annuelle des salaires et des rémunérations. Cette dernière correspond au montant obtenu lorsque l'on multiplie par 52 la moyenne hebdomadaire des salaires et des rémunérations payés dans l'industrie de la construction. (Les données sont obtenues de la Division du Travail.)

Pour l'habitation, les estimations n'ont pas été établies sur la même base que celles qui découlent des renseignements fournis directement par les entreprises ou les pouvoirs publics. En 1980 et 1981, elles ont été calculées d'après les résultats des enquêtes menées par la Société centrale d'hypothèques et de logement; c'est Statistique Canada qui a fait ces estimations au moyen d'une méthodologie fondée sur la durée des travaux et sur les réalisations mensuelles. En 1982, des estimations du montant probable des travaux de construction résidentielle ont été faites par des représentants sur place de la Société qui ont consulté les administrateurs locaux, les constructeurs, les entrepreneurs, les fournisseurs de matériaux, et des autres particuliers ou sociétés intéressés. Grâce aux renseignements ainsi obtenus et à leurs propres connaissances, les représentants de la Société ont fait des prévisions sur l'habitation privée et sociale dans toutes les municipalités du Canada de 10,000 habitants et plus. Les cinq bureaux régionaux et le bureau central de la Société ont vérifié leurs estimations. Dans les régions de moins de 10,000 habitants, le logement a fait l'objet d'estimations distinctes. Enfin, on a tenu compte des autres dépenses d'habitation telles que les transformations d'habita-



checked these estimates. Independent estimates were made of housing in areas of less than 10,000 population. Finally, an allowance was made for other housing expenditures such as home conversions, mobile homes, alterations, home improvements, cottages and acquisition costs which amounted to almost 28% of total expenditures. Allowing for probable changes in construction costs, estimates were then prepared for the value of construction work carried over from 1981 and the value of work expected to be undertaken in 1982.

tion, les maisons mobiles, les changements, les améliorations, les chaumières, et les frais d'acquisition qui représentent presque 28 % des dépenses totales. En tenant compte de l'évolution probable des coûts de la construction, on a pu alors estimer la valeur des travaux reportés de 1981, et celles des mises en chantier envisagées pour 1982.



## SELECTED PUBLICATIONS DEALING WITH CONSTRUCTION ACTIVITY

### Catalogue

#### Annual

- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Outlook, Bil.
- 61-206 Private and Public Investment in Canada, Outlook, Mid-year Review, Bil.
- 64-201 Construction in Canada, Bil.
- 64-203 Building Permits, Bil.
- 64-204 The Mechanical Contracting Industry, Bil.
- 64-205 The Electrical Contracting Industry, Bil.
- 64-206 The Highway, Road, Street and Bridge Contracting Industry, Bil.
- 64-207 The Non-residential General Building Contracting Industry, Bil.
- 64-208 The Residential General Building Contracting Industry, Bil.
- 64-209 The Heavy Engineering Contracting Industry, Bil.
- 64-210 The Special Trades Contracting Industry, Bil.

#### Monthly

- 64-001 Building Permits, Bil.
- 64-002 Housing Starts and Completions, Bil.

Bil. — Bilingual

*In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.*

## PUBLICATIONS CHOISIES SUR LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION

### Catalogue

#### Annuel

- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, Bil.
- 61-206 Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, Revue de la mi-année, Bil.
- 64-201 La construction au Canada, Bil.
- 64-203 Permis de bâtir, Bil.
- 64-204 Les entrepreneurs d'installations mécaniques, Bil.
- 64-205 Les entrepreneurs d'installations électriques, Bil.
- 64-206 Les entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, Bil.
- 64-207 Les entrepreneurs généraux en bâtiments non-domiciliaires, Bil.
- 64-208 L'industrie des entreprises générales en construction domiciliaire, Bil.
- 64-209 L'industrie des entrepreneurs en gros travaux de génie, Bil.
- 64-210 Les entrepreneurs en métiers spécialisés, Bil.

#### Mensuel

- 64-001 Permis de bâtir, Bil.
- 64-002 Logements mis en chantier et parachevés, Bil.

Bil. — Bilingue

*Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.*









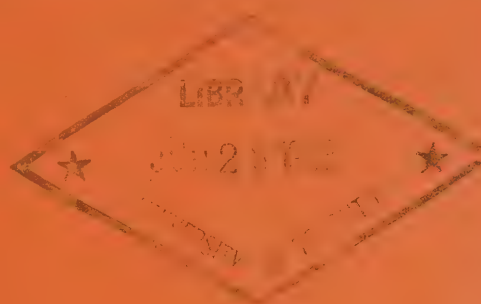


# Construction in Canada

1981-1983

# La construction au Canada

1981 - 1983





## Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Construction Census Section,  
Construction Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 995-8423) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(949-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(359-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(420-3027)
Ottawa	(992-4734)	Vancouver	(666-3691)
Toronto	(966-6586)		

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 2-2015

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0V7.

## Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiinologique et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section du recensement de la construction,  
Division de la construction,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 995-8423) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Winnipeg	(949-4020)
Halifax	(426-5331)	Regina	(359-5405)
Montréal	(283-5725)	Edmonton	(420-3027)
Ottawa	(992-4734)	Vancouver	(666-3691)
Toronto	(966-6586)		

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 2-2015

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0V7.



Statistics Canada  
Construction Division

# Construction in Canada

1981 - 1983

Published under the authority of  
the Minister of Supply and  
Services Canada

Statistics Canada should be credited when  
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply  
and Services Canada 1983

June 1983  
5-3202-504

Price: Canada \$7.40  
Other Countries, \$8.90

Catalogue 64-201

ISSN 0527-4974

Ottawa

Statistique Canada  
Division de la construction

# La construction au Canada

1981 - 1983

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve  
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1983

Juin 1983  
5-3202-504

Prix: Canada, \$7.40  
Autres pays, \$8.90

Catalogue 64-201

ISSN 0527-4974

Ottawa



## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- . . figures not available.
- . . . figures not appropriate or not applicable.
  - nil or zero.
- - amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

### NOTE ON CANSIM®

CANSIM (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as historical data are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form.

---

®Registered Trade Mark of Statistics Canada.

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- . . nombres indisponibles.
- . . . n'ayant pas lieu de figurer.
  - néant ou zéro.
- - nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

### NOTE CONCERNANT CANSIM®

Le CANSIM (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisées et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication ainsi que des données historiques contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimées d'ordinateur ou sous forme lisible par machine.

---

®Marque déposée de Statistique Canada.



## Table of Contents

	Page
<b>Introduction</b>	5
Definitions	5
General Review	9
<b>Text Table</b>	
I. Producers of Construction Activity in Canada, 1980	8
Total Value of Construction Work Performed:	
II. Percentage Variation from Year to Year in Terms of Current and Constant Dollars, 1974 - 1983	10
III. Capital and Repair Expenditures, 1981 - 1983	11

### Table

Total Value of Construction Work Performed:	
1. Current and Constant Dollars by New and Repair, 1974 - 1983	12
2. By Contractors and Others by New and Repair, 1979 - 1983	12
3. By Principal Type of Construction, 1979 - 1983	12
4. By Principal Type of Construction by Industry, 1981 - 1983	13
5. Dollar and Percentage Variation by Principal Type of Construction by Industry, 1981 - 1983	13
6. By Type of Structure, 1972 - 1983	14
Total Value of Construction Work Performed - Labour Content and Cost of Materials Used, 1980 - 1983	
7. By Province and Year	18
8. By Contractors and Others	19
Total Value of Construction Work Performed - Canada, 1980 - 1983	
9. By Type of Structure and by New and Repair	20

## Table des matières

	Page
<b>Introduction</b>	5
Définitions	5
Aperçu général	9
<b>Tableau explicatif</b>	
I. Producteurs dans l'industrie de la construction au Canada, 1980	8
Valeur globale des travaux de construction exécutés:	
II. Variation en pourcentage, en dollars courants et en dollars constants, 1974 - 1983	10
III. Immobilisations et réparations, 1981 - 1983	11

### Tableau

Valeur globale des travaux de construction exécutés:	
1. Dollars courants et dollars constants, selon la construction neuve et les réparations, 1974 - 1983	12
2. Entrepreneurs et autres, selon la construction neuve et les réparations, 1979 - 1983	12
3. Genre principal de construction, 1979 - 1983	12
4. Genre principal de construction, par branche d'activité, 1981 - 1983	13
5. Variation en dollars et en pourcentage, selon le genre de construction et par branche d'activité, 1981 - 1983	13
6. Genre de construction, 1972 - 1983	14
Valeur globale des travaux de construction exécutés - Coût de la main-d'oeuvre et des matériaux utilisés, 1980 - 1983	
7. Par province et par année	18
8. Selon l'activité principale des constructeurs	19
Valeur globale des travaux de construction exécutés - Canada, 1980 - 1983	
9. Selon le genre de construction et selon la construction neuve et les réparations	20



## TABLE OF CONTENTS – Concluded

Table	Page
Total Value of Construction Work Performed – New and Repair by Type of Structure, by Industry, 1980 - 1983:	
10. Primary Industries	24
11. Manufacturing	28
12. Utilities	32
13. Trade, Finance, and Commercial Services	36
14. Federal Government Departments	40
15. Provincial Government Departments	42
16. Municipal Government Departments	44
17. Residential and Institutional Services	44
Total Value of Construction Work Performed – New and Repair by Type of Structure, by Province, 1980 - 1983:	
18. Newfoundland	46
19. Prince Edward Island	46
20. Nova Scotia	48
21. New Brunswick	52
22. Quebec	56
23. Ontario	60
24. Manitoba	64
25. Saskatchewan	68
26. Alberta	72
27. British Columbia	76
Statistical Notes	81
Selected Publications Dealing with Construction Activity	84

## TABLE DES MATIÈRES – fin

Tableau	Page
Valeur globale des travaux de construction exécutés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, par branche d'activité, 1980 - 1983:	
10. Industries primaires	24
11. Industries manufacturières	28
12. Services d'utilité publique	32
13. Commerce, finances et services commerciaux	36
14. Administrations fédérales	40
15. Administrations provinciales	42
16. Administrations municipales	44
17. Habitation et services institutionnels	44
Valeur globale des travaux de construction exécutés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, par province, 1980 - 1983:	
18. Terre-Neuve	46
19. Île-du-Prince-Édouard	46
20. Nouvelle-Écosse	48
21. Nouveau-Brunswick	52
22. Québec	56
23. Ontario	60
24. Manitoba	64
25. Saskatchewan	68
26. Alberta	72
27. Colombie-Britannique	76
Renseignements statistiques	81
Publications choisies sur les travaux de construction	84



## Introduction

This report contains data on the total value of construction put in place during 1980 to 1983. The preliminary and forecast data by structure, for the most part, were derived by applying a series of historical coefficients of structure by industry and province to aggregate data obtained from the survey for these same industries by province. An analysis of historical data revealed that in many industries the spending patterns by structure type were stable enough over time to permit the use of the data in this manner. An average of the previous three years of actual data (i.e., 1979, 1980 and 1981) were used to create the ratios. In only a few industries is a preliminary/forecast survey actually carried out. These include the following: air, water and motor transport, urban transit, transportation equipment, primary metals, petroleum and coal products, chemicals, electric power, petroleum and natural gas, provincial and municipal government departments.

For the larger part, the contents of *Construction in Canada*, are based on the Statistics Canada capital expenditure survey. From the same source an earlier report *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1983* is published. Private and Public Investment reports the total capital outlays program including machinery and equipment, whereas *Construction in Canada* emphasizes construction activity and reports a further detail of construction performed by 70 different types of structure. Additionally, statistics on labour and materials input are based on the Statistics Canada censuses of mechanical, electrical and other special trade contractors, and highway, road, bridge, heavy engineering, residential and non-residential general contractors.

## DEFINITIONS

**Construction.** Is defined as the creation, renovation, repair and demolition of immobile structures including any alteration to the natural topography of the ground.

## Introduction

Ce bulletin renferme des renseignements sur la valeur totale des travaux de construction exécutés au cours des années 1980-1983. Pour obtenir les chiffres provisoires et prévisionnels selon le genre de construction par secteur et par province l'on s'est surtout servi d'une série de coefficients de la construction par activité économique et par province pour agréger les résultats de l'enquête effectuée sur ces mêmes activités économiques par province. Une analyse des données historiques a révélé que les schémas de dépenses par genre de construction dans nombre de secteurs étaient assez stables pour permettre de procéder de cette façon. La moyenne des données réelles des trois années précédentes (1979, 1980 et 1981) a permis de déterminer les ratios. Seulement les branches suivantes font l'objet d'une enquête directe en vue d'obtenir des chiffres provisoires et prévisionnels: transport aérien, transport par eau, camionnage, transport urbain, matériel de transport, métaux primaires, dérivés du pétrole et du charbon, produits chimiques, énergie électrique, pétrole et gaz naturel, administrations provinciales et municipales.

La plupart des renseignements publiés ici ont été recueillis dans le cadre d'une enquête de Statistique Canada sur les investissements. Le bulletin *Investissements privés et publics au Canada, Perspectives de 1983* est tiré de la même enquête; il porte sur la valeur totale des immobilisations, y compris les machines et l'outillage, tandis que *La construction au Canada* met l'accent sur l'activité de l'industrie de la construction et donne plus de détails sur les travaux de construction exécutés selon le genre de construction (on en distingue environ 70). Cette publication renferme de plus des données supplémentaires sur la main-d'oeuvre et les matériaux utilisés; ces données sont tirées de recensements que Statistique Canada mène auprès de certains entrepreneurs spécialisés dans les domaines de la mécanique, de l'électricité et de métiers spécialisés et d'entrepreneurs généraux dans les travaux de grande route, rue, chemin et pont, de construction lourde et de bâtiments domiciliaires et non-domiciliaires.

## DÉFINITIONS

**Construction.** Création, rénovation, réparation ou démolition de constructions fixes et modification de la topographie naturelle du terrain.



**Construction activity.** Consists of the output of the construction industry plus the output of the construction labour forces in other industries. Also included are related construction costs which are capitalized during the creation of a structure. Examples include pre-construction planning and design, management, legal and real estate fees, interest during construction, etc.

This publication reports "dollar value" of construction work purchased (or put in place) for construction activity in Canada, as estimated on the basis of surveys (see Statistical Notes, Sources). Included is work purchased and services provided on contract by the construction industry and other producers such as oil and gas well drillers, surveyors, caterers, etc., as well as property constructed for lease, rent and sale by real estate operators. This work is designated as "contract construction" (Table 2), or "contractors" (Table 8). Work performed on own account by construction labour forces in other than the construction industry, is also included in construction activity and is designated as "other construction" (Table 2) or "utilities - governments - miscellaneous" (Table 8). Own account construction also includes related construction costs such as pre-construction planning and design, management, legal and real estate fees, interest during construction, materials purchased for contractors, etc.

In 1975, the Construction Census Section of the Construction Division, in co-operation with contractors and their associations, completed the first census of the construction industry. This has become an annual census and data concerning all segments of the industry have been published for the years 1975 to 1980. Data for 1981 will become available in early summer 1983. The census covers some 40 sub-industry groups and the results are published in a series of seven publications as follows:

#### Catalogue

64-208	Residential General Contractors
64-207	Non-residential General Contractors
64-206	Highway, Road and Bridge General Contractors
64-209	Heavy Engineering General Contractors
64-204	Mechanical Trade Contractors
64-205	Electrical Trade Contractors
64-210	Other Special Trade Contractors.

As noted previously, the "contract construction" or "contractors" data as published in *Construction in*

**Travaux de construction.** Résultat de l'activité de l'industrie de la construction et de l'activité dans la construction par la main-d'oeuvre appartenant à d'autres branches d'activités. S'appliquent également aux frais de construction connexes qui sont capitalisés au cours de la création de la construction. Par exemple, cela comprend la planification et la conception préliminaires à une construction, les frais de gestion, les honoraires et les commissions immobilières ainsi que l'intérêt versé au cours de la construction.

Ce bulletin renferme des données sur la "valeur en dollars" estimative des travaux de construction achetés (ou mis en place) au Canada (voir Renseignements statistique, Sources); il comprend les travaux achetés et les services fournis à contrat par l'industrie de la construction ou par d'autres entrepreneurs comme des entrepreneurs en forage de puits de pétrole et de gaz, des arpenteurs, des traiteurs, etc., ainsi que les biens construits pour être loués à bail, loués ou vendus par des exploitants immobiliers. Ces travaux sont désignés par l'expression "construction sous contrat" (tableau 2), ou "entrepreneurs" (tableau 8). Les travaux exécutés pour compte propre par une main-d'oeuvre n'appartenant pas à l'industrie de la construction sont inclus dans l'activité de construction et désignés comme "autre construction" (tableau 10) ou "services d'utilité publique - gouvernements - divers" (tableau 8). La construction pour compte propre comprend également les frais de construction connexes comme les frais de planification et de conception préliminaires, les frais de gestion, les honoraires juridiques et les commissions immobilières, l'intérêt versé au cours de la construction, les matériaux achetés pour les entrepreneurs et le reste.

En 1975, la Section du recensement de la construction de la Division de la construction, en collaboration avec les entrepreneurs et leurs associations, réalisait le premier recensement de l'industrie de la construction. Depuis, ce recensement s'effectue tous les ans et les données qui s'appliquent à tous les segments de l'industrie ont paru pour les années 1975 à 1980. Les renseignements pour 1981 sortiront au début de l'été 1983. Le recensement porte sur environ 40 groupes secondaires et les chiffres paraissent dans une série de sept publications:

#### Catalogue

64-208	L'industrie des entreprises générales en construction domiciliaire
64-207	L'industrie des entreprises générales en construction non-domiciliaire
64-206	Les entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont
64-209	L'industrie des entrepreneurs généraux de construction lourde
64-204	Les entrepreneurs d'installations mécaniques
64-205	Les entrepreneurs d'installations électriques
64-210	Autres entrepreneurs spécialisés.

Comme nous l'avons fait remarquer précédemment, les données sur la "construction sous contrat" ou "entre-



*Canada* includes work done by real estate developers, contract work related to the exploration and development of oil and gas wells and other mining, mobile house construction, etc. As such, it is not a pure measure of work done by the construction industry. A much more accurate and detailed source of information on the industry is contained within the census publications mentioned above. In 1980, for example, census data showed that the construction industry performed slightly more than \$23 billion of work. This is in sharp contrast to the \$36 billion as reported in *Construction in Canada* for the same period (see Tables 2 and 8).

Text Table I outlines a reconciliation between the census publications and *Construction in Canada*. The reconciliation is not yet available by province as special problems exist in the allocation of work done by developers. It should also be noted that the reconciliation has been done at the aggregate level by the three main types of construction, namely residential, non-residential and engineering construction.

Some explanation regarding the nature, source and methods of the reconciliation have been provided in the footnotes. A more comprehensive document outlining the methodology is available upon request, from the Construction Census Section.

**New construction.** Comprises all new work put in place, as well as additions and major renovations, conversions and alterations where either a structural change takes place or the life of an existing asset is extended beyond its normal life expectancy.

**Repair construction.** Consists of minor renovations and alterations made to maintain the operating efficiency of the existing structures.

**Structures.** The construction value, and the structures that this is broken down into, includes all costs incurred directly or indirectly in the construction of the structure. In the independently recognizable structures the value of all permanently built-in equipment forming an integral part of the structure is included, as well as the cost of site preparation and land improvement. The purchase value of land and existing buildings is excluded.

**Labour content.** The data on labour content (i.e., number) published in Table 8 of *Construction in Canada* are derived by dividing total estimated salaries and wages paid (including earnings and withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses) by average annual earnings. The average annual earnings are derived by multiplying average

preneurs" paraissant dans *La construction au Canada* comprennent les travaux exécutés par les exploitants immobiliers, le travail à forfait lié à l'exploration et à l'exploitation de puits de pétrole et de gaz et à d'autres exploitations minières, la construction d'habitations mobiles, etc. En tant que telle il ne s'agit pas d'une mesure pure des travaux effectués par l'industrie de la construction. Une source de renseignements beaucoup plus précise et plus détaillée sur l'industrie est présentée dans les publications de recensement susmentionnées. En 1980, les données de recensement indiquaient que l'industrie de la construction était intervenue pour un peu plus de \$23 milliards de ces travaux. Cette situation ressort nettement par rapport aux \$36 milliards figurant dans la publication *La construction au Canada* pour la même période (voir les tableaux 2 et 8).

Le tableau explicatif I présente un rapprochement entre les publications du recensement et *La construction au Canada*. Le rapprochement n'est pas encore disponible par province puisque nous devons faire face à des problèmes spéciaux pour répartir le travail effectué par les exploitants. Il convient cependant de remarquer que le rapprochement a été fait à un niveau agrégé pour les trois genres de construction, c'est-à-dire la construction domiciliaire, non-domiciliaire et la construction lourde.

Les renvois renferment quelques explications au sujet de la nature, des sources et des méthodes de rapprochement. On peut obtenir un document plus complet sur la méthodologie en faisant la demande auprès de la Section du recensement de la construction.

**Construction neuve.** Ouvrages neufs et rajouts ou rénovations, transformations et réfections importantes, si une modification est apportée à une construction ou si la vie utile d'une immobilisation est prolongée au-delà de sa vie utile probable.

**Réparations.** Rénovations et réfections de moindre importance propres à conserver une construction en état d'exploitation.

**Constructions.** Le montant des travaux et sa ventilation suivant le genre de construction comprend l'ensemble des dépenses engagées directement ou indirectement dans le cadre des travaux de construction. Dans le cas de constructions reconnaissable comme telles, le montant des travaux comprend le matériel installé à demeure et constituant une partie intégrante de la construction, ainsi que le coût du terrassement et de l'aménagement du terrain; toutefois, la valeur du terrain et des bâtiments existants n'est pas comprise.

**Main-d'oeuvre.** Les données sur la main-d'oeuvre (c.-à-d., les effectifs) figurant au tableau 8 de la publication intitulée *La construction au Canada* sont calculées en divisant les estimations totales des traitements et salaires versés (y compris les gains et retenues des propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées) par les gains annuels moyens. La moyenne annuelle des salaires et des rémunérations est



TEXT TABLE I. Producers of Construction Activity in Canada, 1980

TABLEAU EXPLICATIF I. Producteurs dans l'industrie de la construction au Canada, 1980

	Type of construction – Genre de construction				Total
	Residential Domiciliaire	Non-residential building Construction non-domiciliaire	Highway, road and bridge Grandes routes, chemins et ponts	Other engineering Autres grands travaux de génie	
	millions of dollars – millions de dollars				
1 Total activity <sup>1</sup> – Activité totale <sup>1</sup>	13,872	12,668	3,983	17,804	48,327
2 Portion of total activity (1 above) done on own account by – Por- tion de l'activité totale (1 ci-dessus) pour compte propre par:					
Utilities <sup>1</sup> – Services d'utilité publique <sup>1</sup>	–	583	42	4,194	4,819
Governments <sup>1</sup> – Administrations publiques <sup>1</sup>	–	164	1,057	675	1,896
Miscellaneous <sup>1,2</sup> – Divers <sup>1,2</sup>	635	1,170	179	3,406	5,390
3 Portion of total activity representing "contract" construction <sup>1</sup> – Portion de l'activité totale représentant de la sous-traitance <sup>1</sup>	13,237	10,751	2,705	9,529	36,222
4 Portion of contract construction (3 above) representing contractu- al services for non-construction work <sup>3</sup> – Portion de la sous-trai- tance (3 ci-dessus) représentant les services à forfait pour des travaux extérieurs à la construction <sup>3</sup>	553	–	–	3,479	4,032
5 Portion of contract construction (3 above) done on own account by – Portion de la sous-traitance (3 ci-dessus) pour compte propre par:					
Real estate operators <sup>4</sup> – Exploitants immobiliers <sup>4</sup>	3,245	2,714	131	274	6,364
Homeowners <sup>5</sup> – Propriétaires de maisons <sup>5</sup>	2,677	–	–	–	2,677
6 Portion of contract construction (3 above) done by the construc- tion industry (3 – 4 + 5) – Portion de la sous-traitance (3 ci- dessus) effectuée par l'industrie de la construction (3 – 4 + 5)	6,762	8,037	2,574	5,776	23,149
7 Portion of contract construction by the construction industry (3 above) done by the following contractor groups <sup>6</sup> – Portion de la sous-traitance dans l'industrie de la construction (3 ci-dessus) effectuée par les groupes d'entrepreneurs suivants <sup>6</sup> :					
(a) Residential general contractors – Entrepreneurs généraux de construction domiciliaire	1,844	147	1	8	2,000
(b) Non-residential general contractors – Entrepreneurs généraux de construction non-domiciliaire	97	2,599	21	126	2,843
(c) Highway, road and bridge contractors – Entrepreneurs de construction de grandes routes, chemins et ponts	17	14	1,986	357	2,374
(d) Heavy engineering contractors – Entrepreneurs de construc- tion lourde	41	67	151	2,609	2,868
(e) Mechanical trade contractors – Entrepreneurs d'installations mécaniques	925	2,132	–	477	3,534
(f) Electrical trade contractors – Entrepreneurs d'installations électriques	617	1,426	–	183	2,226
(g) Other special trade contractors – Autres entrepreneurs spé- cialisés	3,355	2,996	–	929	7,280
(h) Total (a) - (g)	6,896	9,381	2,159	4,689	23,125
8 Residual error of estimate (7 (h) - 6) – Erreur résiduelle de l'esti- mation (7 (h) - 6)	134	1,344	(415)	(1,087)	(24)

<sup>1</sup> *Construction in Canada*, Catalogue 64-201.<sup>2</sup> *La construction au Canada*, n° 64-201 au catalogue.<sup>3</sup> Includes own account work done by the manufacturing, forestry, mining, agriculture, trade, finance, commercial, housing (including mobile homes) and institutions sectors.<sup>4</sup> Comprend les travaux pour compte propre des industries manufacturières, forestières, agricoles, de commerce, finances et des services commerciaux, de logement (comprend maisons mobiles) et institutionnels.<sup>5</sup> Total construction activity, as published in *Construction in Canada*, includes expenditures made on contractual services for non-construction work in the oil and gas, mining and housing sectors. Included are expenditures related to exploration and development such as air borne surveys, drilling, catering, etc., as well as acquisition costs relating to housing construction such as legal and NHA fees, surveying costs, and interest during construction.<sup>6</sup> L'activité totale de construction, paraissant dans *La construction au Canada*, comprend les dépenses faites au titre des services à forfait pour du travail n'appartenant au domaine de la construction dans les secteurs de l'exploitation pétrolière, gazière logement et minière. Cela comprend les dépenses relatives à l'exploration et à l'exploitation comme les levés aériens, le forage, les services de traitiers, etc., ainsi que les frais d'acquisition se rapportant à la construction de logements, tels que frais de la LNH et légaux, coûts d'arpentage et intérêts durant la construction.<sup>7</sup> Portion done by real estate developers is an estimate obtained by taking the sales of products (net of sub-contracts as reported in the Corporate Financial Statistics published by Business Finance Division) and adding to this the increase in their gross depreciable assets (buildings), again net of sub-contracts.<sup>8</sup> La portion des travaux effectuée par les exploitants immobiliers représente une estimation obtenue en ajoutant au produit des ventes (moins les sous-traitants tels qu'ils figurent dans les statistiques financières des sociétés publiées par la Division des finances des entreprises) l'augmentation de leur actif brut amortissable (immeubles), ici encore en faisant exclusion des sous-traitants.<sup>9</sup> The methodology used to estimate the value of own account construction work done by homeowners has been revised. As a result, the value has been adjusted upward to include an additional amount of \$2,677 million.<sup>10</sup> Nous avons revu la méthodologie qui a servi à estimer la valeur de la construction pour compte propre effectuée par les propriétaires. La valeur a donc été redressée vers le haut pour inclure un montant additionnel de \$2,677 millions.<sup>11</sup> The information relating to the various industry groups can be found in the appropriate census publications listed at the back of this publication. The data is net of sub-contracts in order to prevent double counting.<sup>12</sup> Les renseignements portant sur les divers groupes d'activité se trouvent dans les publications du recensement appropriées énumérées à la fin de cette publication. Les données ne font pas état des sous-traitants afin d'empêcher tout double compte.



annual weekly wages and salaries paid in the construction industry (data obtained from Labour Division) by 52.

The data on estimates of employees by industry (i.e., construction) produced by Labour Division of Statistics Canada are derived directly from survey results. All employees, whether casual, part time or full time who have worked one day or the equivalent of same in the last week of any month are counted. As such, the data resulting from the two series are quite dissimilar, and it is suggested that the user choose the series most appropriate to his requirement.

The numbers are presented for (a) **contract work** which includes work put in place by construction contractors, real estate operators and developers, manufacturers of mobile homes as well as for contractual services in the mining sector capitalized during the creation of fixed assets in the form of construction, and (b) **own account** consisting of construction work done by the utilities, governments, manufacturing, etc., sectors and also including pre-construction planning and design costs (i.e., architectural and engineering, soil testing, etc.), interest capitalized during construction, etc.

**Materials content.** Is the cost of materials installed portion of the value of work purchased. The residual difference between value of work purchased and cost of labour and materials is all other costs and profit.

## GENERAL REVIEW

Construction volumes for 1981 and 1982 amounted to \$56,883.9 million and \$55,743.2 million respectively. The volume is expected to continue to drop in 1983 to \$55,543.6 million which is just slightly under the 1982 volume by \$199.6 million or 0.4%. This compares with a decrease of \$1,140.7 million or 2.0% realized in 1982. In terms of constant dollar volume, 1982 showed a decrease of \$1,929 million or 8.9%.

The analysis of the total value of work to be put in place in 1983 by the various industries reveals some significant variations over 1982. Expenditures in over half of the industries are expected to drop. The Commercial and Financial Sectors show the largest percentage decreases (- 20.2 % and - 19.5 %) followed by Manufacturing (- 18.8 %) and Utilities (- 7.6 %). The largest percentage increase will probably occur in Mining (9.3%), followed by Housing (8.0%) and Institutions (7.7%).

obtenu lorsque l'on multiplie par 52 la moyenne hebdomadaire des salaires et des rémunérations payés dans l'industrie de la construction. (Les données sont obtenues de la Division du Travail.)

Les estimations des salariés par industrie (c'est-à-dire la construction) produites par la Division du travail de Statistique Canada proviennent directement des chiffres déclarés à l'enquête. Tous les salariés, qu'ils soient occasionnels, à temps partiel ou à plein temps, qui ont travaillé une journée ou l'équivalent au cours de la dernière semaine d'un mois quelconque sont pris en compte. Aussi, les données provenant des deux séries divergent quelque peu; pour cette raison, nous recommandons à l'utilisateur de choisir la série convenant le plus à ses besoins.

Les chiffres sont présentés pour a) **le travail à forfait** qui comprend les constructions mises en place par les entrepreneurs en construction, les exploitants et lotisseurs immobiliers, les fabricants d'habitations mobiles ainsi que pour les services à forfait dans le secteur minier qui ont été capitalisés pendant la création des immobilisations sous la forme de constructions, et b) **les travaux pour compte propre** qui comprennent les travaux de construction effectués par les services d'utilité publique, les administrations publiques, le secteur manufacturier, etc., et les frais de conception et de planification préalables à la construction (par exemple, architecture et services techniques, essais des sols), l'intérêt capitalisé pendant la construction, etc.

**Matériaux.** Les données sur les matériaux portent sur le coût des matériaux entrant dans la construction mise en place. La différence entre la valeur totale des travaux achetés et le coût combiné de la main-d'oeuvre et des matériaux représente l'ensemble des autres coûts et le bénéfice.

## APERÇU GÉNÉRAL

Le volume réel des travaux de construction en 1981 et en 1982 s'est élevé à \$56,883.9 millions et à \$55,743.2 millions respectivement. Il devrait continuer à baisser en 1983 pour atteindre \$55,543.6 millions, ce qui est légèrement sous le volume de 1982 (- 0.4 % ou \$199.6 millions). Ce chiffre se compare à une diminution de \$1,140.7 millions ou 2.0 % observée en 1982. En dollars constants, il y a eu baisse de 8.9 %, c'est-à-dire \$1,929 millions, en 1982.

En ce qui concerne la valeur globale des travaux qui seront exécutés en 1983 dans les diverses branches d'activité, on prévoit des variations importantes par rapport à 1982. Les secteurs du commerce et des finances affichent les plus fortes diminutions en pourcentage (- 20.2 % et - 19.5 %) suivis du secteur des industries manufacturières (- 18.8 %) et des services d'utilité publique (- 7.6 %). La plus forte hausse en pourcentage devrait probablement survenir dans le secteur minier (9.3 %), suivi du logement (8.0 %) et des institutions (7.7 %).



Expenditures in most of the provinces are expected to increase in 1983 with notable advances of 20.4% in Newfoundland and 16.8% in Nova Scotia. However, in contrast to these, the provinces of Prince Edward Island, New Brunswick, Ontario and Alberta reflect decreases of 9.8%, 5.1%, 2.7% and 4.1% respectively, during 1983.

In 1983, new construction is estimated to be down 1.7% while the repair portion shows an increase of 6.3%. The proportion of the complete program to be performed under contract during 1983 will be 71.4%. The value of engineering type construction at 49.4% of the total expected volume for 1983 is down 0.3% from 1982 and the building activity portion (50.6%) is comparable, showing a drop of 0.4%. The strength (dollar volume) in the engineering group of structures is primarily due to projects classified under gas and oil facilities and electric power construction. As noted above, building construction will probably drop 0.4% with the largest dollar volume decreases in commercial and industrial type buildings such as office buildings, stores, warehouses, factories, plants, etc.

A more complete appraisal of the 1983 capital expenditures program will be found in the publications *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1983* (Catalogue 61-205) and *Private and Public Investment in Canada, Mid-year Review 1983* (Catalogue 61-206).

En 1983, la plupart des provinces prévoient des hausses de dépenses dont les plus importantes sont de 20.4 % à Terre-Neuve et de 16.8 % en Nouvelle-Écosse. Par contraste avec ces deux provinces, celles de l'Île-du-Prince-Édouard, du Nouveau-Brunswick, de l'Ontario et de l'Alberta font état de diminutions de 9.8 %, 5.1 %, 2.7 % et 4.1 % respectivement en 1983.

En 1983, on estime que la construction neuve baissera de 1.7 % mais que les réparations augmenteront de 6.3 %. La proportion de tous les travaux exécutés sous contrat en 1983 s'établira à 71.4 %. La valeur des travaux de génie, établie à 49.4 % du volume total prévu pour 1983, a baissé de 0.3 % par rapport à 1982, alors que le bâtiment (50.6 %) est à un niveau presque similaire avec une baisse de seulement 0.4 %. L'importance (en dollars) des travaux de génie exécutés est surtout imputable aux projets de construction dans le domaine du gaz et du pétrole ainsi que de l'énergie électrique. Comme on l'a déjà mentionné, le bâtiment régressera probablement de 0.4 %, les diminutions les plus importantes (en dollars) étant enregistrées dans la construction d'édifices commerciaux et industriels comme les édifices à bureaux, magasins, entrepôts et usines, etc.

Pour de plus amples renseignements sur le programme des immobilisations de 1983, consulter les publications *Investissements privés et publics au Canada, Perspectives de 1983* (n° 61-205 au catalogue) et *Investissements privés et publics au Canada, Revue de la mi-année 1983* (n° 61-206 au catalogue).

TEXT TABLE II. Total Value of Construction Work Purchased - Percentage Variation from Year to Year in Terms of Current and Constant Dollars, 1974 - 1983<sup>1,2,5</sup>

TABLEAU EXPLICATIF II. Valeur globale des travaux de construction achetés - Variation en pourcentage, en dollars courants et en dollars constants, 1974 - 1983<sup>1,2,5</sup>

Year Année	Current dollars Dollars courants		Constant 1971 dollars Dollars constants, 1971	
	Amount Montant	Variation	Amount Montant	Variation
	\$'000,000	%	\$'000,000	%
1974	24,693	22.4	17,859	3.3
1975	28,376	14.9	18,318	2.6
1976	33,131	16.8	19,343	5.6
1977	35,803	8.1	19,198	-0.7
1978	38,190	6.7	19,092	-0.6
1979	43,023	12.7	19,741	3.4
1980	48,327	12.3	20,320	2.9
1981	56,884	17.7	21,576	6.2
1982	55,743	-2.0	19,647	-8.9
1983	55,544	-0.4	-	-

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TEXT TABLE III. Capital and Repair Expenditures — Summary by Sectors, Canada, 1981 - 1983<sup>1,3,4,7</sup>

TABLEAU EXPLICATIF III. Immobilisations et réparations — Sommaire par secteurs, Canada, 1981 - 1983<sup>1,3,4,7</sup>

		Capital expenditures			Repair expenditures			Capital and repair expenditures		
		Immobilisations			Réparations			Immobilisations et réparations		
Sector		Con- struction activity	Machinery and equipment	Sub- total	Con- struction activity	Machinery and equipment	Sub- total	Con- struction activity	Machinery and equipment	
Secteur		Travaux de cons- truction	Machines et outillage	Total partiel	Travaux de cons- truction	Machines et outillage	Total partiel	Travaux de cons- truction	Machines et outillage	Total
millions of dollars – milliers de dollars										
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	1981	1,280.8	3,579.1	4,859.9	336.1	1,037.6	1,373.7	1,616.9	4,616.7	6,233.6
	1982	1,376.9	3,069.9	4,446.8	350.0	1,152.2	1,502.2	1,726.9	4,222.1	5,949.0
	1983	1,257.9	3,033.8	4,291.7	364.1	1,145.1	1,509.2	1,622.0	4,178.9	5,800.9
Forestry – Forêts	1981	132.9	148.8	281.7	87.4	248.5	335.9	220.3	397.3	617.6
	1982	84.9	60.6	145.5	74.4	215.9	290.3	159.3	276.5	435.8
	1983	80.4	55.2	135.6	87.9	232.6	320.5	168.3	287.8	456.1
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	1981	7,804.2	2,200.4	10,004.6	692.3	1,987.6	2,679.9	8,496.5	4,188.0	12,684.5
	1982	7,501.8	1,963.3	9,465.1	693.3	1,874.9	2,568.2	8,195.1	3,838.2	12,033.3
	1983	8,205.0	1,637.4	9,842.4	748.7	1,923.2	2,671.9	8,953.7	3,560.6	12,514.3
Manufacturing – Fabrication	1981	3,074.3	9,665.0	12,739.3	850.8	4,104.3	4,955.1	3,925.1	13,769.3	17,694.4
	1982	2,771.0	8,351.7	11,122.7	803.1	3,962.8	4,765.9	3,574.1	12,314.5	15,888.6
	1983	2,041.4	7,061.2	9,102.6	858.5	4,107.3	4,965.8	2,899.9	11,168.5	14,068.4
Utilities – Services d'utilité publique	1981	8,588.1	7,655.4	16,243.5	1,442.3	3,623.3	5,065.6	10,030.4	11,278.7	21,309.1
	1982	10,273.9	7,626.4	17,900.3	1,469.6	3,949.0	5,418.6	11,743.5	11,575.4	23,318.9
	1983	9,245.9	7,830.8	17,076.7	1,610.4	4,248.8	5,859.2	10,856.3	12,079.6	22,935.9
Construction industry <sup>7</sup> – Industrie de la cons- truction <sup>7</sup>	1981	208.6	1,096.0	1,304.6	28.9	837.3	866.2	237.5	1,933.3	2,170.8
	1982	204.2	1,074.2	1,278.4	28.2	820.5	848.7	232.4	1,894.7	2,127.1
	1983	203.6	1,070.4	1,274.0	28.1	817.6	845.7	231.7	1,888.0	2,119.7
Housing – Logement	1981	13,135.4	–	13,135.4	3,229.4	–	3,229.4	16,364.8	–	16,364.8
	1982	9,890.6	–	9,890.6	3,451.0	–	3,451.0	13,341.6	–	13,341.6
	1983	10,726.8	–	10,726.8	3,687.6	–	3,687.6	14,414.4	–	14,414.4
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	1981	595.4	1,403.8	1,999.2	189.8	259.3	449.1	785.2	1,663.1	2,448.3
	1982	535.9	1,199.6	1,735.5	181.7	253.5	435.2	717.6	1,453.1	2,170.7
	1983	522.5	1,156.0	1,678.5	189.2	261.2	450.4	711.7	1,417.2	2,128.9
Finance, insurance and real estate – Finances, assu- rances et affaires immobilières	1981	3,917.2	505.9	4,423.1	259.2	98.0	357.2	4,176.4	603.9	4,780.3
	1982	3,392.6	526.5	3,919.1	259.4	106.2	365.6	3,652.0	632.7	4,284.7
	1983	2,656.3	532.3	3,188.6	283.1	119.2	402.3	2,939.4	651.5	3,590.9
Commercial services – Services commerciaux	1981	723.7	3,760.0	4,483.7	123.4	464.8	588.2	847.1	4,224.8	5,071.9
	1982	774.6	3,262.4	4,037.0	110.4	421.1	531.5	885.0	3,683.5	4,568.5
	1983	583.8	3,184.2	3,768.0	121.4	424.6	546.0	705.2	3,608.8	4,314.0
Institutional services – Services institutionnels	1981	1,882.3	605.8	2,488.1	401.9	142.0	543.9	2,284.2	747.8	3,032.0
	1982	2,109.3	637.8	2,747.1	454.3	151.9	606.2	2,563.6	789.7	3,353.3
	1983	2,303.7	643.2	2,946.9	459.0	164.3	623.3	2,762.7	807.5	3,570.2
Government departments <sup>4</sup> – Ministères gouverne- mentaux <sup>4</sup>	1981	6,516.9	1,124.1	7,641.0	1,380.9	360.6	1,741.5	7,897.8	1,484.7	9,382.5
	1982	7,292.3	1,098.2	8,390.5	1,659.6	360.0	2,019.6	8,951.9	1,458.2	10,410.1
	1983	7,578.0	1,156.2	8,734.2	1,699.8	368.8	2,068.6	9,277.8	1,525.0	10,802.8
Total	1981	47,859.8	31,744.3	79,604.1	9,022.4	13,163.3	22,185.7	56,882.2	44,907.6	101,789.8
	1982	46,208.0	28,870.6	75,078.6	9,535.0	13,268.0	22,803.0	55,743.0	42,138.6	97,881.6
	1983	45,405.3	27,360.7	72,766.0	10,137.8	13,812.7	23,950.5	55,543.1	41,173.4	96,716.5

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 1. Total Value of Construction Work Purchased – Current and Constant Dollars by New and Repair, 1974-1983<sup>1,5</sup>TABLEAU 1. Valeur globale des travaux de construction achetés – Dollars courants et dollars constants, selon la construction neuve et les réparations, 1974-1983<sup>1,5</sup>

Year Année	New Neuve		Repair Réparations		Total		Total construction as percentage of Gross National Expenditure  Valeur totale de la construction en pourcentage de la dépense nationale brute	
	Current dollars	Constant 1971 dollars	Current dollars	Constant 1971 dollars	Current dollars	Constant 1971 dollars	Current dollars	Constant 1971 dollars
	Dollars courants	Dollars constants 1971	Dollars courants	Dollars constants 1971	Dollars courants	Dollars constants 1971	Dollars courants	Dollars constants 1971
	millions of dollars – milliers de dollars						per cent – pourcentage	
1974	20,772	14,976	3,921	2,883	24,693	17,859	16.7	16.0
1975	24,056	15,470	4,320	2,848	28,376	18,318	17.2	16.2
1976	28,145	16,363	4,986	2,980	33,131	19,343	17.3	16.2
1977	30,130	16,078	5,673	3,120	35,803	19,198	17.1	15.8
1978	31,910	15,877	6,280	3,215	38,190	19,092	16.6	15.1
1979	35,847	16,466	7,176	3,275	43,023	19,741	16.4	15.2
1980	40,153	16,944	8,174	3,376	48,327	20,320	16.6	15.6
1981	47,859	18,232	9,025	3,344	56,884	21,576	17.2	16.0
1982	46,208	16,386	9,535	3,261	55,743	19,647	16.0	15.3
1983	45,406	—	10,138	—	55,544	—	—	—

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 2. Total Value of Construction Work Purchased – Contractors and Others by New and Repair, 1979-1983<sup>1,15</sup>TABLEAU 2. Valeur globale des travaux de construction achetés – Entrepreneurs et autres, selon la construction neuve et les réparations, 1979-1983<sup>1,15</sup>

Year Année	Contract construction Travaux à forfait			Other construction Autres travaux			Total construction Total, travaux de construction		
	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
	millions of dollars – milliers de dollars								
1979	30,045	4,676	34,721	5,802	2,500	8,302	35,847	7,176	43,023
1980	31,195	5,026	36,221	8,958	3,148	12,106	40,153	8,174	48,327
1981	36,465	5,590	42,055	11,394	3,435	14,829	47,859	9,025	56,884
1982	34,035	5,885	39,920	12,173	3,650	15,823	46,208	9,535	55,743
1983	33,386	6,265	39,651	12,020	3,873	15,893	45,406	10,138	55,544

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 3. Total Value of Construction Work Purchased – Principal Type of Construction, 1979-1983<sup>1</sup>TABLEAU 3. Valeur globale des travaux de construction achetés – Genre principal de construction, 1979-1983<sup>1</sup>

No.	Type of construction Genre de construction	1979		1980		1981		1982		1983	
		Value	Per cent of total	Value	Per cent of total	Value	Per cent of total	Value	Per cent of total	Value	Per cent of total
		Valeur	Pourcentage du total	Valeur	Pourcentage du total	Valeur	Pourcentage du total	Valeur	Pourcentage du total	Valeur	Pourcentage du total
		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000	
1	Construction – Total – Travaux de construction	43,023	100.0	48,327	100.0	56,884	100.0	55,743	100.0	55,544	100.0
2	Building construction – Total – Construction de bâtiments	24,706	57.4	26,540	54.9	31,537	55.4	28,207	50.6	28,102	50.6
3	Residential – Habitations	14,267	33.2	13,872	28.7	16,365	28.8	13,342	24.0	14,414	26.0
8	Industrial – Bâtiments industriels	2,068	4.8	3,005	6.2	3,498	6.1	2,966	5.3	2,569	4.6
13	Commercial – Bâtiments commerciaux	5,074	11.8	5,912	12.2	6,986	12.3	6,868	12.3	5,979	10.8
22	Institutional – Edifices institutionnels	1,831	4.2	2,157	4.5	2,571	4.5	2,896	5.2	3,114	5.6
27	Other building – Autres bâtiments	1,466	3.4	1,594	3.3	2,117	3.7	2,135	3.8	2,026	3.6
36	Engineering – Total – Travaux de génie	18,317	42.6	21,787	45.1	25,347	44.6	27,536	49.4	27,442	49.4
37	Marine – Génie maritime	235	0.6	269	0.6	377	0.7	459	0.8	465	0.8
45	Road, highway and airport runways – Construction de routes et de pistes d'envol	3,380	7.9	3,731	7.7	4,092	7.2	4,304	7.7	4,306	7.7
50	Waterworks and sewage systems – Canalisations d'eau et systèmes d'égouts	1,863	4.3	1,997	4.1	2,145	3.8	2,295	4.1	2,421	4.4
56	Dams and irrigation – Barrages et irrigation	174	0.4	202	0.4	300	0.5	260	0.5	264	0.5
59	Electric power construction – Réseaux électriques	4,279	9.9	4,297	8.9	4,801	8.4	5,428	9.7	5,722	10.3
64	Railway, telephone and telegraph construction – Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques	1,621	3.8	1,851	3.8	1,870	3.3	2,067	3.7	1,977	3.6
68	Gas and oil facilities – Installations de gaz et de pétrole	4,643	10.8	6,709	13.9	7,110	12.5	7,440	13.4	8,186	14.7
79	Other engineering construction – Autres travaux de génie	2,122	4.9	2,731	5.7	4,652	8.2	5,283	9.5	4,101	7.4

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 4. Total Value of Construction Work Purchased – Principal Type of Construction, by Industry, 1981 - 1983<sup>1,4,7</sup>

TABLEAU 4. Valeur globale des travaux de construction achetés – Genre principal de construction, par branche d'activité, 1981 - 1983<sup>1,4,7</sup>

Industry Industrie	1981			1982			1983		
	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total
	thousands of dollars – milliers de dollars								
<b>Total</b>	<b>31,537,256</b>	<b>25,346,676</b>	<b>56,883,932</b>	<b>28,206,735</b>	<b>27,536,460</b>	<b>55,743,195</b>	<b>28,101,431</b>	<b>27,442,187</b>	<b>55,543,618</b>
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	1,046,585	570,494	1,617,079	1,118,038	609,006	1,727,044	1,050,193	572,134	1,622,327
Forestry – Forêts	41,866	178,367	220,233	28,280	131,015	159,295	29,923	138,216	168,139
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	1,024,260	7,471,662	8,495,922	823,867	7,370,707	8,194,574	779,455	8,173,778	8,953,233
Construction <sup>7</sup>	234,301	3,125	237,426	229,640	3,032	232,672	228,840	2,997	231,837
Manufacturing – Fabrication	2,785,704	1,139,826	3,925,530	2,332,774	1,241,343	3,574,117	1,930,339	970,502	2,900,841
Utilities – Services d'utilité publique	1,067,169	8,964,116	10,031,285	1,172,334	10,571,782	11,744,116	1,150,065	9,706,298	10,856,363
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	744,079	40,849	784,928	680,784	37,087	717,871	660,890	50,451	711,341
Finance, insurance and real estate – Finan- ces, assurances et affaires immobilières	3,708,080	468,864	4,176,944	3,359,984	291,826	3,651,810	2,661,889	277,450	2,939,339
Commercial services – Services commerciaux	825,721	21,018	846,739	867,854	17,070	884,924	690,109	15,739	705,848
Housing – Logement	16,364,781	–	16,364,781	13,341,565	–	13,341,565	14,414,312	–	14,414,312
Institutional services – Services institutionnels	2,256,279	28,571	2,284,850	2,535,515	28,302	2,563,817	2,730,157	32,217	2,762,374
Government departments <sup>4</sup> – Ministères gou- vernementaux <sup>4</sup>	1,438,431	6,459,784	7,898,215	1,716,100	7,235,290	8,951,390	1,775,259	7,502,405	9,277,664

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 5. Total Value of Construction Work Purchased – Dollar and Percentage Variation by Principal Type of Construction, by Industry, 1981 - 1983<sup>1,4,7</sup>

TABLEAU 5. Valeur globale des travaux de construction achetés – Variations en dollars et en pourcentage, selon le genre de construction et par branche d'ac-  
tivité 1981 - 1983<sup>1,4,7</sup>

Industry Industrie	Variation 1981 - 82						Variation 1982 - 83					
	Building Bâtiment			Engineering Travaux de génie			Building Bâtiment			Engineering Travaux de génie		
	\$'000,000			\$'000,000			\$'000,000			\$'000,000		
<b>Total</b>	<b>- 3,331</b>	<b>- 10.6</b>	<b>2,190</b>	<b>8.6</b>	<b>- 1,141</b>	<b>- 2.0</b>	<b>- 105</b>	<b>- 0.4</b>	<b>- 94</b>	<b>- 0.3</b>	<b>- 199</b>	<b>- 0.4</b>
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	71	6.8	39	6.8	110	6.8	- 68	- 6.1	- 37	- 6.1	- 105	- 6.1
Forestry – Forêts	- 14	- 32.5	- 47	- 26.5	- 61	- 27.7	2	5.8	7	5.5	9	5.6
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	- 200	- 19.6	- 101	- 1.4	- 301	- 3.5	- 44	- 5.4	803	10.9	759	9.3
Construction <sup>7</sup>	- 5	- 2.0	–	- 3.0	- 5	- 2.0	- 1	- 0.3	–	- 1.2	- 1	- 0.4
Manufacturing – Fabrication	- 453	- 16.3	101	8.9	- 352	- 9.0	- 402	- 17.3	- 271	- 21.8	- 673	- 18.8
Utilities – Services d'utilité publique	105	9.9	1,608	17.9	1,713	17.1	- 23	- 1.9	- 865	- 8.2	- 888	- 7.6
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	- 63	- 8.5	- 4	- 9.2	- 67	- 8.5	- 20	- 2.9	13	36.0	- 7	- 0.9
Finance, insurance and real estate – Finan- ces, assurances et affaires immobilières	- 348	- 9.4	- 177	- 37.8	- 525	- 12.6	- 698	- 20.8	- 14	- 4.9	- 712	- 19.5
Commercial services – Services commerciaux	42	5.1	- 4	- 18.8	38	4.5	- 178	- 20.5	- 1	- 7.8	- 179	- 20.2
Housing – Logement	- 3,023	- 18.5	–	–	- 3,023	- 18.5	1,073	8.0	–	–	1,073	8.0
Institutional services – Services institutionnels	279	12.4	–	- 0.9	279	12.2	195	7.7	4	13.8	199	7.7
Government departments <sup>4</sup> – Ministères gou- vernementaux <sup>4</sup>	278	19.3	775	12.0	1,053	13.3	59	3.4	267	3.7	326	3.6

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 6. Total Value of Construction Work Purchased - Type of Structure, 1972-1983(1,6,13,14)

No.	Type of structure	1972	1973	1974	1975	1976	1977
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>17,288,921</b>	<b>20,173,764</b>	<b>24,693,070</b>	<b>28,376,344</b>	<b>33,131,199</b>	<b>35,803,418</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>10,327,527</b>	<b>12,405,125</b>	<b>15,245,274</b>	<b>16,609,415</b>	<b>20,471,665</b>	<b>21,306,775</b>
3	<b>Residential(13)</b> .....	<b>5,870,649</b>	<b>7,165,280</b>	<b>8,460,649</b>	<b>8,689,662</b>	<b>12,669,346</b>	<b>13,125,598</b>
4	Single detached .....	2,330,041	3,016,081	3,609,545	3,740,882	4,988,674	4,660,075
5	Semi-detached including duplexes .....	233,096	243,954	268,438	355,389	480,908	586,056
6	Apartments including row housing .....	1,646,515	1,842,541	1,981,234	1,800,045	2,915,357	3,239,406
7	Other(14) .....	1,660,997	2,062,704	2,601,432	2,793,346	4,284,407	4,640,061
8	<b>Industrial</b> .....	<b>926,741</b>	<b>1,148,573</b>	<b>1,532,427</b>	<b>1,509,678</b>	<b>1,450,102</b>	<b>1,728,733</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	762,429	929,439	1,271,693	1,234,964	1,137,978	1,419,368
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	123,621	176,482	191,784	183,830	233,687	222,567
11	Railway stations, roadway buildings(6) .....	23,498	25,478	41,958	55,251	47,566	56,104
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations(6) .....	17,193	17,174	26,992	35,633	30,871	30,694
13	<b>Commercial</b> .....	<b>1,706,146</b>	<b>2,211,536</b>	<b>2,969,131</b>	<b>3,732,465</b>	<b>3,627,760</b>	<b>3,638,683</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	113,757	191,903	303,139	357,733	387,016	419,735
15	Grain elevators(6) .....	11,388	15,497	16,331	23,002	33,540	54,885
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	169,383	221,707	318,647	264,718	195,688	224,832
17	Office buildings .....	713,589	879,717	1,191,042	1,490,600	1,605,786	1,668,273
18	Stores, retail and wholesale .....	421,397	584,209	618,021	616,655	691,300	756,244
19	Garages and service stations .....	122,961	138,679	188,169	194,959	194,478	209,470
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings(6) ..	148,998	176,630	328,520	780,409	516,637	300,751
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	4,673	3,194	5,262	4,389	3,315	4,493
22	<b>Institutional</b> .....	<b>1,249,292</b>	<b>1,200,004</b>	<b>1,382,661</b>	<b>1,560,902</b>	<b>1,594,471</b>	<b>1,661,686</b>
23	Schools and other educational buildings .....	812,518	715,481	816,249	902,119	845,358	912,077
24	Churches and other religious buildings .....	22,239	23,305	26,055	39,067	52,393	58,099
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	272,688	313,900	378,621	388,050	425,792	408,186
26	Other institutional buildings(6) .....	141,847	147,318	161,736	231,666	270,928	283,324
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>574,699</b>	<b>679,732</b>	<b>900,406</b>	<b>1,116,708</b>	<b>1,129,986</b>	<b>1,152,075</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	268,872	318,673	401,860	440,520	484,430	569,537
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges. ....	60,943	78,213	115,833	151,639	161,726	141,774
30	Aircraft hangars .....	15,250	13,774	14,026	37,418	26,978	35,743
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	47,821	42,733	107,066	139,600	122,987	108,193
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	16,279	14,934	14,495	24,716	30,683	20,467
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps(6) .....	14,644	27,685	36,392	25,158	40,763	30,180
34	Laboratories .....	36,568	38,332	43,155	60,664	48,304	37,954
35	Other building construction(6) .....	114,322	145,388	167,579	236,993	214,115	208,227

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 6. Valeur globale des travaux de construction achetés - Genre de construction, 1972-1983(1,6,13,14)**

1978	1979	1980	1981	1982	1983	Genre de construction	No
\$'000							
38,190,182	43,022,866	48,326,806	56,883,932	55,743,195	55,543,618	Total des travaux de construction .....	1
22,233,997	24,705,907	26,540,115	31,537,256	28,206,735	28,101,431	Total de la construction de bâtiments .....	2
13,779,958	14,266,803	13,872,008	16,364,781	13,341,565	14,414,312	Habitations(13) .....	3
4,732,732	5,533,212	5,016,267	6,100,522	3,157,101	4,330,291	Simplex détachées .....	4
683,925	629,589	568,739	611,443	340,978	290,589	Semi-détachées et doubles .....	5
3,254,777	2,394,921	2,431,849	3,086,021	3,630,821	3,081,637	Appartements et maisons en rangé .....	6
5,108,524	5,709,081	5,855,153	6,566,795	6,212,665	6,711,795	Autres(14) .....	7
1,562,915	2,068,071	3,004,862	3,498,489	2,965,685	2,568,354	Bâtiments industriels.....	8
1,365,147	1,774,055	2,499,961	2,913,003	2,425,562	2,032,313	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies.	9
110,494	175,978	387,789	545,285	499,301	485,866	Mines (bâtiments et usines)(6) .....	10
52,977	66,696	54,078	27,229	25,586	34,028	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies)(6) .....	11
34,297	51,342	63,034	12,972	15,236	16,147	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).(6)	12
3,856,653	5,073,544	5,912,239	6,986,171	6,868,265	5,978,989	Bâtiments commerciaux .....	13
337,119	602,020	653,451	805,881	685,320	598,612	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
53,685	61,575	68,464	78,843	111,892	200,834	Silos à grain(6) .....	15
272,477	417,011	474,599	586,945	616,654	478,016	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
1,763,953	1,989,013	2,610,213	3,204,581	3,203,627	2,801,530	Édifices à bureaux .....	17
910,311	1,369,759	1,409,705	1,543,606	1,404,013	1,111,154	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
214,540	226,607	230,189	290,292	261,588	313,464	Garages et stations-service .....	19
299,871	398,807	461,059	469,878	578,935	469,459	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs(6) .....	20
4,697	8,752	4,559	6,145	6,236	5,920	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
1,681,657	1,831,263	2,156,860	2,571,275	2,895,674	3,114,337	Édifices institutionnels .....	22
876,871	908,479	942,417	1,156,981	1,220,550	1,229,514	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
63,092	78,406	117,163	121,679	125,913	110,067	Églises et autres édifices religieux .....	24
487,314	543,555	776,865	886,496	1,102,057	1,313,249	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
254,380	300,823	320,415	406,119	447,154	461,507	Autres édifices institutionnels(6) .....	26
1,352,814	1,466,226	1,594,146	2,116,540	2,135,546	2,025,439	Autres bâtiments .....	27
640,525	748,663	887,414	1,051,137	1,128,056	1,064,338	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
142,826	179,995	207,072	296,651	255,258	220,156	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
33,689	32,621	61,648	65,871	64,562	25,982	Hangars pour aéronefs .....	30
80,094	59,854	87,652	105,548	148,414	157,612	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
29,221	27,477	26,916	37,949	43,957	49,167	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
24,701	32,626	62,683	65,536	52,234	48,138	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.(6)	33
35,918	50,121	58,302	103,178	99,032	129,136	Laboratoires .....	34
365,840	334,869	202,459	390,670	344,033	330,910	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 6. Total Value of Construction Work Purchased - Type of Structure, 1972-1983(1,6,13,14) - Concluded

No.	Type of structure	1972	1973	1974	1975	1976	1977
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>6,961,394</b>	<b>7,768,639</b>	<b>9,447,796</b>	<b>11,766,929</b>	<b>12,659,534</b>	<b>14,496,643</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>145,603</b>	<b>147,693</b>	<b>214,497</b>	<b>180,653</b>	<b>171,273</b>	<b>242,123</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	68,980	75,209	135,160	106,921	82,790	136,721
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	5,764	8,423	12,156	11,985	15,224	17,859
40	Canals and waterways .....	39,553	26,048	32,652	10,113	20,642	27,486
41	Dredging and pile driving .....	19,378	17,417	16,747	15,335	15,719	23,357
42	Dyke construction .....	2,714	7,031	4,634	17,996	22,293	15,479
43	Logging booms .....	920	1,077	1,758	1,141	1,451	1,586
44	Other marine construction .....	8,294	12,488	11,390	17,162	13,154	19,635
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>1,670,767</b>	<b>1,825,823</b>	<b>2,136,849</b>	<b>2,381,946</b>	<b>2,394,287</b>	<b>2,691,397</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	1,601,882	1,727,033	2,020,791	2,267,129	2,253,308	2,551,973
47	Parking lots .....	15,241	18,160	23,379	25,145	44,216	38,760
48	Sidewalks, paths .....	24,396	25,575	32,860	44,353	49,399	60,070
49	Runways, landing fields, tarmac .....	29,248	55,055	59,819	45,319	47,364	40,594
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>714,305</b>	<b>791,108</b>	<b>1,078,494</b>	<b>1,241,342</b>	<b>1,461,834</b>	<b>1,668,841</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	144,539	156,352	209,019	253,719	293,324	355,113
52	Water mains, hydrants and services .....	172,524	199,166	299,405	311,392	380,317	439,023
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	348,386	390,092	509,779	584,093	658,978	725,843
54	Water pumping stations and filtration plants .....	41,862	36,883	48,559	79,786	116,039	132,636
55	Water storage tanks .....	6,994	8,615	11,732	12,352	13,176	16,226
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>77,929</b>	<b>85,641</b>	<b>111,229</b>	<b>137,475</b>	<b>123,477</b>	<b>153,902</b>
57	Dams and reservoirs(6) .....	35,597	33,564	52,989	51,398	34,380	37,741
58	Irrigation and land reclamation projects(6) .....	42,332	52,077	58,240	86,077	89,097	116,161
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>1,235,236</b>	<b>1,520,387</b>	<b>1,845,600</b>	<b>2,825,164</b>	<b>2,897,360</b>	<b>3,401,113</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures(6) .....	676,309	858,772	1,106,746	1,760,412	1,878,308	2,283,932
61	Electric transformer stations .....	8,744	5,184	6,820	6,271	7,416	8,414
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires(6) ..	531,049	637,374	710,457	1,020,473	977,352	1,069,605
63	Street lighting .....	19,134	19,057	21,577	38,008	34,284	39,162
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>666,108</b>	<b>805,965</b>	<b>1,039,931</b>	<b>1,099,127</b>	<b>1,279,401</b>	<b>1,355,855</b>
65	Railway tracks and roadbeds(6) .....	286,419	355,686	438,208	500,921	554,362	584,165
66	Signals and interlockers(6) .....	30,006	34,008	40,831	52,635	57,607	63,271
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	349,683	416,271	560,892	545,571	667,432	708,419
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>1,385,682</b>	<b>1,499,451</b>	<b>1,709,810</b>	<b>1,849,814</b>	<b>2,154,363</b>	<b>2,724,214</b>
69	Gas mains and services(6) .....	100,507	105,617	141,084	140,400	137,621	154,384
70	Pumping stations, oil(6) .....	21,393	31,960	23,203	25,636	13,892	15,190
71	Pumping stations, gas(6) .....	17,154	15,963	22,219	10,264	8,341	13,937
72	Oil storage tanks(6) .....	26,093	27,142	26,987	59,338	41,809	40,607
73	Gas storage tanks(6) .....	3,952	622	9,315	14,571	16,510	10,705
74	Oil pipe lines(6) .....	52,220	84,939	63,863	160,581	35,553	19,540
75	Gas pipe lines(6) .....	159,613	97,240	70,865	55,201	27,229	76,777
76	Oil and gas wells(6) .....	688,585	880,208	1,006,252	992,261	1,409,081	1,857,475
77	Oil refinery - processing units(6) .....	208,507	178,373	217,345	223,449	252,256	320,030
78	Natural gas processing plants(6) .....	107,658	77,387	128,677	168,113	212,071	215,569
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>1,065,764</b>	<b>1,092,571</b>	<b>1,311,386</b>	<b>2,051,408</b>	<b>2,177,539</b>	<b>2,259,198</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts(6) .....	185,966	182,443	216,102	328,707	307,341	284,751
81	Tunnels and subways(6) .....	57,333	58,563	23,369	66,882	107,363	87,975
82	Incinerators .....	4,242	7,329	5,334	4,905	4,091	4,662
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	50,308	60,137	95,158	75,325	94,676	151,546
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities(6) ..	14,433	12,916	28,148	49,868	28,919	39,157
85	Mine shafts and other below surface workings(6) .....	192,273	226,015	293,481	326,633	405,429	452,856
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	56,912	68,980	89,261	104,903	127,901	146,263
87	Other engineering construction(6) .....	504,297	476,188	560,533	1,094,185	1,101,819	1,091,988

See footnote(s) at end of statistical tables.



TABLEAU 6. Valeur globale des travaux de construction achetés - Genre de construction, 1972-1983(1,6,13,14) - fin

1978	1979	1980	1981	1982	1983	Genre de construction	No
\$'000							
15,956,185	18,316,959	21,786,691	25,346,676	27,536,460	27,442,187	Total des travaux de génie .....	36
223,168	234,488	269,218	376,782	459,629	464,773	Génie maritime .....	37
130,594	137,449	149,197	239,809	275,967	269,361	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
17,956	17,977	17,590	26,266	17,223	19,034	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
19,272	23,020	28,298	35,908	38,969	44,870	Canaux et voies navigables .....	40
21,805	19,010	34,784	34,432	80,592	76,176	Dragage et battage de pieux .....	41
17,036	13,576	21,112	14,280	10,743	13,360	Construction de digues .....	42
1,615	1,814	2,279	1,825	1,624	1,815	Estacades .....	43
14,890	21,642	15,958	24,262	34,511	40,157	Autres constructions maritimes .....	44
3,034,798	3,380,189	3,730,616	4,091,517	4,303,976	4,306,237	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
2,876,826	3,238,187	3,553,265	3,910,604	4,071,075	4,039,211	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
46,171	42,129	52,868	46,977	78,270	105,744	Terrains de stationnement .....	47
69,254	66,410	73,347	75,041	81,065	86,526	Trottoirs et sentiers .....	48
42,547	33,463	51,136	58,895	73,566	74,756	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
1,803,884	1,863,309	1,996,450	2,144,648	2,294,927	2,420,845	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
427,385	450,407	504,246	580,401	542,179	514,400	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
515,948	501,178	542,779	606,480	683,578	731,528	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
615,360	639,285	663,970	664,530	733,598	836,663	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
224,148	251,964	261,071	268,908	298,748	299,860	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
21,043	20,475	24,384	24,329	36,824	38,394	Réservoirs d'eau .....	55
148,304	174,094	202,160	300,513	260,611	264,456	Barrages et irrigation .....	56
48,725	58,489	61,960	130,778	91,223	100,506	Barrages et réservoirs(6) .....	57
99,579	115,605	140,200	169,735	169,388	163,950	Irrigation et mise en valeur de terrains(6) .....	58
3,855,564	4,279,464	4,296,966	4,800,872	5,427,718	5,722,433	Réseaux électriques .....	59
2,430,883	2,609,494	2,583,487	2,912,054	3,281,188	3,364,382	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation)(6) .....	60
9,157	7,871	17,547	16,636	12,426	6,968	Postes de transformateurs électriques .....	61
1,372,111	1,622,689	1,656,295	1,819,077	2,081,477	2,294,886	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs(6) .....	62
43,413	39,410	39,637	53,105	52,627	56,197	Éclairage (rues) .....	63
1,441,912	1,620,551	1,850,623	1,869,833	2,066,903	1,977,065	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
594,571	700,960	848,748	817,090	996,990	1,075,414	Rails et chaussées(6) .....	65
63,261	71,373	72,590	33,888	33,579	37,150	Signaux et dispositifs d'enclenchement(6) .....	66
784,080	848,218	929,285	1,018,855	1,036,334	864,501	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
3,335,609	4,642,733	6,709,220	7,110,203	7,439,694	8,185,807	Installations de gaz et de pétrole .....	68
169,013	131,301	170,680	180,767	202,267	207,852	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
1,027	1,118	728	-	-	-	Stations de pompage (pétrole)(6) .....	70
2,129	178	2,065	-	-	-	Stations de pompage (gaz)(6) .....	71
26,251	29,868	24,286	39,127	55,428	44,409	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
20,611	8,212	4,947	85	364	289	Réservoirs de gaz(6) .....	73
32,847	54,455	85,330	135,527	62,155	78,712	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
21,384	72,374	353,276	93,723	64,384	77,821	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
2,554,612	3,792,325	5,473,865	5,583,425	5,643,747	6,619,729	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
265,824	213,639	276,621	711,031	941,217	755,518	Raffineries de pétrole - Installations de traitement(6) .....	77
241,911	339,263	317,422	366,518	470,132	401,477	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
2,112,946	2,122,131	2,731,438	4,652,308	5,283,002	4,100,571	Autres travaux de génie .....	79
328,169	384,641	429,294	414,705	446,329	484,697	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs(6) .....	80
71,481	62,785	73,378	62,481	91,463	58,776	Tunnels et voies souterraines(6) .....	81
4,275	7,253	8,892	4,113	5,691	6,356	Incinérateurs .....	82
167,113	167,596	206,562	224,248	301,154	299,053	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
57,419	61,897	60,980	66,920	73,513	83,292	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures(6) .....	84
423,180	549,122	747,027	904,291	936,056	846,838	Puits de mine et autres ouvrages souterrains(6) .....	85
166,284	191,219	229,902	236,579	261,830	248,819	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
895,025	697,618	975,403	2,738,971	3,166,966	2,072,740	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 7. Total Value of Construction Work Purchased - Labour Content and Cost of Materials  
Used by Province, 1980-1983(1,11,12)

TABLEAU 7. Valeur globale des travaux de construction achetés - Coût de la main-d'oeuvre  
et des matériaux utilisés, par province, 1980-1983(1,11,12)

Province and year - Province et année	Labour content Main-d'oeuvre		Cost of - materials used - Coût des matériaux utilisés	Value of work purchased - Valeur des travaux achetés
	Number(12) - Effectifs(12)	Value - Valeur		
			\$'000	
<b>Canada:</b>				
1980 .....	706,789	16,978,100	18,595,931	48,326,806
1981 .....	711,814	19,177,168	21,807,651	56,883,932
1982 .....	658,833	18,995,501	21,151,741	55,743,195
1983 .....	610,106	18,620,605	21,107,470	55,543,618
<b>Newfoundland - Terre-Neuve:</b>				
1980 .....	15,696	298,230	336,048	850,160
1981 .....	13,875	303,831	435,816	1,034,458
1982 .....	13,483	338,207	500,652	1,196,429
1983 .....	14,610	387,612	610,236	1,440,053
<b>Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard:</b>				
1980 .....	2,631	60,063	74,771	175,999
1981 .....	2,262	54,579	65,938	153,567
1982 .....	2,362	57,938	70,765	161,980
1983 .....	2,001	52,267	64,176	146,160
<b>Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:</b>				
1980 .....	21,831	424,477	457,481	1,183,317
1981 .....	21,361	444,580	500,522	1,305,212
1982 .....	20,839	477,177	581,626	1,511,868
1983 .....	21,226	515,636	699,905	1,765,388
<b>New Brunswick - Nouveau-Brunswick:</b>				
1980 .....	14,747	358,130	365,709	958,052
1981 .....	15,339	383,424	382,633	1,022,317
1982 .....	15,682	395,422	399,479	1,068,941
1983 .....	13,883	371,028	381,695	1,014,672
<b>Québec:</b>				
1980 .....	128,063	3,192,664	3,279,123	9,352,374
1981 .....	129,861	3,487,713	3,663,934	10,308,780
1982 .....	125,250	3,501,562	3,598,470	10,348,483
1983 .....	119,058	3,521,809	3,672,557	10,476,850
<b>Ontario:</b>				
1980 .....	212,281	4,839,612	4,741,502	12,437,461
1981 .....	215,860	5,488,364	5,362,753	14,188,466
1982 .....	208,417	5,662,479	5,384,332	14,344,486
1983 .....	188,745	5,430,908	5,238,313	13,961,170
<b>Manitoba:</b>				
1980 .....	25,561	522,724	515,292	1,397,844
1981 .....	23,499	523,640	572,104	1,539,028
1982 .....	19,986	490,350	532,101	1,425,317
1983 .....	19,603	509,428	546,881	1,489,892
<b>Saskatchewan:</b>				
1980 .....	36,329	790,786	889,637	2,278,414
1981 .....	35,037	848,729	1,010,609	2,599,586
1982 .....	30,760	803,856	947,660	2,452,255
1983 .....	28,835	796,521	954,141	2,458,235
<b>Alberta:</b>				
1980 .....	154,980	3,829,653	4,904,312	11,693,477
1981 .....	152,031	4,355,506	5,881,913	14,490,307
1982 .....	134,915	4,320,015	5,653,174	14,002,566
1983 .....	119,028	4,049,708	5,443,104	13,431,015
<b>British Columbia(11) - Colombie-Britannique(11):</b>				
1980 .....	94,670	2,661,761	3,032,056	7,999,708
1981 .....	102,689	3,286,802	3,931,429	10,242,211
1982 .....	87,139	2,948,495	3,483,482	9,230,870
1983 .....	83,117	2,985,688	3,496,462	9,360,183

See footnote(s) at end of statistical tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 8. Total Value of Work Purchased – Labour Content and Cost of Materials Used by Contractors, Utilities, Governments and Miscellaneous, 1980-1983(1,8,12,15)

TABLEAU 8. Valeur globale des travaux achetés – Coût de la main-d'oeuvre et des matériaux utilisés, selon l'activité principale des constructeurs, 1980-1983(1,8,12,15)

Employer and year Employeur et année	Labour content Main-d'oeuvre		Cost of materials used Coût des matériaux utilisés	Value of work purchased Valeur des travaux achetés
	Number(12) Effectifs(12)	Value Valeur		
			\$'000	
<b>Total:</b>				
1980 .....	706,789	16,978,100	18,595,931	48,326,806
1981 .....	711,814	19,177,168	21,807,651	56,883,932
1982 .....	658,833	18,995,501	21,151,741	55,743,195
1983 .....	610,106	18,620,605	21,107,470	55,543,618
<b>Contractors – Entrepreneurs:</b>				
1980 .....	539,421	13,113,101	13,219,321	36,221,029
1981 .....	555,467	15,156,346	15,392,617	42,055,435
1982 .....	497,714	14,581,552	14,406,694	39,919,740
1983 .....	463,853	14,374,585	14,279,990	39,650,703
<b>Utilities – Services d'utilité publique:</b>				
1980 .....	68,049	1,667,781	1,735,769	4,819,353
1981 .....	68,908	1,891,697	2,130,219	5,651,496
1982 .....	77,112	2,248,115	2,478,259	6,620,062
1983 .....	66,164	2,062,048	2,293,138	6,194,666
<b>Governments – Gouvernements:</b>				
1980 .....	36,397	727,202	582,728	1,895,325
1981 .....	34,111	761,461	699,941	2,081,798
1982 .....	37,075	881,484	811,677	2,398,004
1983 .....	35,718	899,296	823,480	2,433,647
<b>Miscellaneous(8) – Divers(8):</b>				
1980 .....	62,922	1,470,016	3,058,113	5,391,099
1981 .....	53,328	1,367,664	3,584,874	7,095,203
1982 .....	46,932	1,284,350	3,455,111	6,805,389
1983 .....	44,371	1,284,676	3,710,862	7,264,602

See footnote(s) at end of statistical tables. – Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 9. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure, Canada, 1980-1983(1,6,13,14)**

No.	Type of structure	1980			1981		
		New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>40,152,472</b>	<b>8,174,334</b>	<b>48,326,806</b>	<b>47,858,996</b>	<b>9,024,936</b>	<b>56,883,932</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>21,568,281</b>	<b>4,971,834</b>	<b>26,540,115</b>	<b>25,851,431</b>	<b>5,685,825</b>	<b>31,537,256</b>
3	<b>Residential(13) .....</b>	<b>11,009,555</b>	<b>2,862,453</b>	<b>13,872,008</b>	<b>13,135,353</b>	<b>3,229,428</b>	<b>16,364,781</b>
4	Single detached .....	5,016,267	–	5,016,267	6,100,522	–	6,100,522
5	Semi-detached including duplexes .....	568,739	–	568,739	611,443	–	611,443
6	Apartments including row housing .....	2,431,849	–	2,431,849	3,086,021	–	3,086,021
7	Other(14) .....	2,992,700	2,862,453	5,855,153	3,337,367	3,229,428	6,566,795
8	<b>Industrial .....</b>	<b>2,279,943</b>	<b>724,919</b>	<b>3,004,862</b>	<b>2,753,764</b>	<b>744,725</b>	<b>3,498,489</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	1,935,816	564,145	2,499,961	2,284,880	628,123	2,913,003
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	289,578	98,211	387,789	452,128	93,157	545,285
11	Railway stations, roadway buildings(6) .....	16,207	37,871	54,078	15,012	12,217	27,229
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations(6) .....	38,342	24,692	63,034	1,744	11,228	12,972
13	<b>Commercial .....</b>	<b>5,178,499</b>	<b>733,740</b>	<b>5,912,239</b>	<b>6,145,477</b>	<b>840,694</b>	<b>6,986,171</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	554,356	99,095	653,451	704,387	101,494	805,881
15	Grain elevators(6) .....	50,237	18,227	68,464	58,788	20,055	78,843
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	393,190	81,409	474,599	492,013	94,932	586,945
17	Office buildings .....	2,335,025	275,188	2,610,213	2,882,596	321,985	3,204,581
18	Stores, retail and wholesale .....	1,274,311	135,394	1,409,705	1,382,942	160,664	1,543,606
19	Garages and service stations .....	144,530	85,659	230,189	191,537	98,755	290,292
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings(6) ..	423,980	37,079	461,059	429,146	40,732	469,878
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	2,870	1,689	4,559	4,068	2,077	6,145
22	<b>Institutional .....</b>	<b>1,834,262</b>	<b>322,598</b>	<b>2,156,860</b>	<b>2,129,275</b>	<b>442,000</b>	<b>2,571,275</b>
23	Schools and other educational buildings .....	787,962	154,455	942,417	903,577	253,404	1,156,981
24	Churches and other religious buildings .....	94,881	22,282	117,163	96,711	24,968	121,679
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	672,974	103,891	776,865	772,656	113,840	886,496
26	Other institutional buildings(6) .....	278,445	41,970	320,415	356,331	49,788	406,119
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>1,266,022</b>	<b>328,124</b>	<b>1,594,146</b>	<b>1,687,562</b>	<b>428,978</b>	<b>2,116,540</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	699,554	187,860	887,414	838,665	212,472	1,051,137
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	174,784	32,288	207,072	255,021	41,630	296,651
30	Aircraft hangars .....	44,401	17,247	61,648	51,711	14,160	65,871
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	77,304	10,348	87,652	92,764	12,784	105,548
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	9,143	17,773	26,916	11,880	26,069	37,949
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps(6)	42,601	20,082	62,683	46,141	19,395	65,536
34	Laboratories .....	46,783	11,519	58,302	92,664	10,514	103,178
35	Other building construction(6) .....	171,452	31,007	202,459	298,716	91,954	390,670

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 9. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Canada, 1980-1983(1,6,13,14)**

1982			1983			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
46,208,096	9,535,099	55,743,195	45,405,436	10,138,182	55,543,618	Total des travaux de construction .....	1
22,269,647	5,937,088	28,206,735	21,794,683	6,306,748	28,101,431	Total de la construction de bâtiments .....	2
9,890,564	3,451,001	13,341,565	10,726,796	3,687,516	14,414,312	Habitations(13) .....	3
3,157,101	–	3,157,101	4,330,291	–	4,330,291	Simplex détachées .....	4
340,978	–	340,978	290,589	–	290,589	Semi-détachées et doubles .....	5
3,630,821	–	3,630,821	3,081,637	–	3,081,637	Appartements et maisons en rangé .....	6
2,761,664	3,451,001	6,212,665	3,024,279	3,687,516	6,711,795	Autres(14) .....	7
2,279,895	685,790	2,965,685	1,836,828	731,526	2,568,354	Bâtiments industriels .....	8
1,852,366	573,196	2,425,562	1,417,821	614,492	2,032,313	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fondries .....	9
411,165	88,136	499,301	396,007	89,859	485,866	Mines (bâtiments et usines)(6) .....	10
12,582	13,004	25,586	19,732	14,296	34,028	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies)(6) .....	11
3,782	11,454	15,236	3,268	12,879	16,147	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).(6) .....	12
6,024,986	843,279	6,868,265	5,079,167	899,822	5,978,989	Bâtiments commerciaux .....	13
581,307	104,013	685,320	490,572	108,040	598,612	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
89,214	22,678	111,892	175,388	25,446	200,834	Silos à grain(6) .....	15
532,376	84,278	616,654	385,251	92,765	478,016	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
2,870,309	333,318	3,203,627	2,443,108	358,422	2,801,530	Édifices à bureaux .....	17
1,239,647	164,366	1,404,013	940,653	170,501	1,111,154	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
174,060	87,528	261,588	217,823	95,641	313,464	Garages et stations-service .....	19
534,062	44,873	578,935	422,591	46,868	469,459	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs(6) .....	20
4,011	2,225	6,236	3,781	2,139	5,920	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
2,401,340	494,334	2,895,674	2,617,052	497,285	3,114,337	Édifices institutionnels .....	22
939,972	280,578	1,220,550	953,447	276,067	1,229,514	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
104,757	21,156	125,913	89,753	20,314	110,067	Églises et autres édifices religieux .....	24
958,970	143,087	1,102,057	1,160,236	153,013	1,313,249	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
397,641	49,513	447,154	413,616	47,891	461,507	Autres édifices institutionnels(6) .....	26
1,672,862	462,684	2,135,546	1,534,840	490,599	2,025,439	Autres bâtiments .....	27
902,371	225,685	1,128,056	829,718	234,620	1,064,338	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
209,203	46,055	255,258	171,007	49,149	220,156	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
54,806	9,756	64,562	15,736	10,246	25,982	Hangars pour aéronefs .....	30
110,717	37,697	148,414	115,064	42,548	157,612	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
14,405	29,552	43,957	16,522	32,645	49,167	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
35,735	16,499	52,234	30,233	17,905	48,138	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps(6) .....	33
85,839	13,193	99,032	114,773	14,363	129,136	Laboratoires .....	34
259,786	84,247	344,033	241,787	89,123	330,910	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 9. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure, Canada, 1980-1983(1,6,13,14) - Concluded

No.	Type of structure	1980			1981		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>18,584,191</b>	<b>3,202,500</b>	<b>21,786,691</b>	<b>22,007,565</b>	<b>3,339,111</b>	<b>25,346,676</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>200,669</b>	<b>68,549</b>	<b>269,218</b>	<b>272,582</b>	<b>104,200</b>	<b>376,782</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	113,604	35,593	149,197	178,135	61,674	239,809
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	10,334	7,256	17,590	16,752	9,514	26,266
40	Canals and waterways .....	22,358	5,940	28,298	28,820	7,088	35,908
41	Dredging and pile driving .....	23,355	11,429	34,784	19,465	14,967	34,432
42	Dyke construction .....	20,320	792	21,112	13,179	1,101	14,280
43	Logging booms .....	906	1,373	2,279	850	975	1,825
44	Other marine construction .....	9,792	6,166	15,958	15,381	8,881	24,262
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>2,899,343</b>	<b>831,273</b>	<b>3,730,616</b>	<b>3,255,174</b>	<b>836,343</b>	<b>4,091,517</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	2,747,330	805,935	3,553,265	3,108,736	801,868	3,910,604
47	Parking lots .....	43,963	8,905	52,868	36,590	10,387	46,977
48	Sidewalks, paths .....	66,581	6,766	73,347	64,994	10,047	75,041
49	Runways, landing fields, tarmac .....	41,469	9,667	51,136	44,854	14,041	58,895
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>1,832,625</b>	<b>163,825</b>	<b>1,996,450</b>	<b>1,946,497</b>	<b>198,151</b>	<b>2,144,648</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	458,158	46,088	504,246	516,802	63,599	580,401
52	Water mains, hydrants and services .....	475,835	66,944	542,779	527,699	78,781	606,480
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	632,213	31,757	663,970	630,309	34,221	664,530
54	Water pumping stations and filtration plants .....	245,494	15,577	261,071	252,429	16,479	268,908
55	Water storage tanks .....	20,925	3,459	24,384	19,258	5,071	24,329
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>176,827</b>	<b>25,333</b>	<b>202,160</b>	<b>264,657</b>	<b>35,856</b>	<b>300,513</b>
57	Dams and reservoirs(6) .....	59,936	2,024	61,960	123,257	7,521	130,778
58	Irrigation and land reclamation projects(6) .....	116,891	23,309	140,200	141,400	28,335	169,735
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>3,984,975</b>	<b>311,991</b>	<b>4,296,966</b>	<b>4,448,296</b>	<b>352,576</b>	<b>4,800,872</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures.(6) .....	2,482,128	101,359	2,583,487	2,812,863	99,191	2,912,054
61	Electric transformer stations .....	13,977	3,570	17,547	11,782	4,854	16,636
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires(6) ..	1,458,860	197,435	1,656,295	1,592,077	227,000	1,819,077
63	Street lighting .....	30,010	9,627	39,637	31,574	21,531	53,105
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>1,233,945</b>	<b>616,678</b>	<b>1,850,623</b>	<b>1,332,259</b>	<b>537,574</b>	<b>1,869,833</b>
65	Railway tracks and roadbeds(6) .....	489,753	358,995	848,748	523,809	293,281	817,090
66	Signals and interlockers(6) .....	15,170	57,420	72,590	-	33,888	33,888
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave ..	729,022	200,263	929,285	808,450	210,405	1,018,855
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>5,874,580</b>	<b>834,640</b>	<b>6,709,220</b>	<b>6,358,866</b>	<b>751,337</b>	<b>7,110,203</b>
69	Gas mains and services(6) .....	151,991	18,689	170,680	168,632	12,135	180,767
70	Pumping stations, oil(6) .....	421	307	728	-	-	-
71	Pumping stations, gas(6) .....	1,839	226	2,065	-	-	-
72	Oil storage tanks(6) .....	12,587	11,699	24,286	31,874	7,253	39,127
73	Gas storage tanks(6) .....	3,116	1,831	4,947	85	-	85
74	Oil pipe lines(6) .....	59,036	26,294	85,330	106,180	29,347	135,527
75	Gas pipe lines(6) .....	343,621	9,655	353,276	89,093	4,630	93,723
76	Oil and gas wells(6) .....	4,947,011	526,854	5,473,865	5,170,915	412,510	5,583,425
77	Oil refinery - processing units(6) .....	134,634	141,987	276,621	526,351	184,680	711,031
78	Natural gas processing plants(6) .....	220,324	97,098	317,422	265,736	100,782	366,518
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>2,381,227</b>	<b>350,211</b>	<b>2,731,438</b>	<b>4,129,234</b>	<b>523,074</b>	<b>4,652,308</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts(6) .....	343,246	86,048	429,294	335,872	78,833	414,705
81	Tunnels and subways(6) .....	62,674	10,704	73,378	53,659	8,822	62,481
82	Incinerators .....	7,286	1,606	8,892	2,907	1,206	4,113
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	180,785	25,777	206,562	195,093	29,155	224,248
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities(6) ..	57,326	3,654	60,980	63,119	3,801	66,920
85	Mine shafts and other below surface workings(6) .....	735,192	11,835	747,027	887,774	16,517	904,291
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	159,275	70,627	229,902	175,739	60,840	236,579
87	Other engineering construction(6) .....	835,443	139,960	975,403	2,415,071	323,900	2,738,971

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 9. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Canada, 1980-1983(1,6,13,14) - fin**

1982			1983			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
23,938,449	3,598,011	27,536,460	23,610,753	3,831,434	27,442,187	Total des travaux de génie .....	36
354,216	105,413	459,629	347,741	117,032	464,773	Génie maritime .....	37
220,239	55,728	275,967	208,015	61,346	269,361	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
13,912	3,311	17,223	15,540	3,494	19,034	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
27,635	11,334	38,969	28,599	16,271	44,870	Canaux et voies navigables .....	40
65,538	15,054	80,592	61,384	14,792	76,176	Dragage et battage de pieux .....	41
9,537	1,206	10,743	12,320	1,040	13,360	Construction de digues .....	42
501	1,123	1,624	507	1,308	1,815	Estacades .....	43
16,854	17,657	34,511	21,376	18,781	40,157	Autres constructions maritimes .....	44
3,334,395	969,581	4,303,976	3,320,269	985,968	4,306,237	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
3,142,601	928,474	4,071,075	3,108,247	930,964	4,039,211	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
63,371	14,899	78,270	78,238	27,506	105,744	Terrains de stationnement .....	47
70,133	10,932	81,065	74,318	12,208	86,526	Trottoirs et sentiers .....	48
58,290	15,276	73,566	59,466	15,290	74,756	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
2,052,650	242,277	2,294,927	2,182,703	238,142	2,420,845	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
477,305	64,874	542,179	445,662	68,738	514,400	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
582,796	100,782	683,578	633,193	98,335	731,528	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
684,173	49,425	733,598	788,498	48,165	836,663	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
275,988	22,760	298,748	281,444	18,416	299,860	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
32,388	4,436	36,824	33,906	4,488	38,394	Réservoirs d'eau .....	55
226,192	34,419	260,611	228,832	35,624	264,456	Barrages et irrigation .....	56
86,613	4,610	91,223	95,830	4,676	100,506	Barrages et réservoirs(6) .....	57
139,579	29,809	169,388	133,002	30,948	163,950	Irrigation et mise en valeur de terrains(6) .....	58
5,068,047	359,671	5,427,718	5,337,964	384,469	5,722,433	Réseaux électriques .....	59
3,183,465	97,723	3,281,188	3,260,011	104,371	3,364,382	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation)(6) .....	60
9,259	3,167	12,426	3,237	3,731	6,968	Postes de transformateurs électriques .....	61
1,846,530	234,947	2,081,477	2,044,059	250,827	2,294,886	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs(6) .....	62
28,793	23,834	52,627	30,657	25,540	56,197	Éclairage (rues) .....	63
1,522,673	544,230	2,066,903	1,376,095	600,970	1,977,065	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
720,022	276,968	996,990	764,730	310,684	1,075,414	Rails et chaussées(6) .....	65
34	33,545	33,579	-	37,150	37,150	Signaux et dispositifs d'enclanchement(6) .....	66
802,617	233,717	1,036,334	611,365	253,136	864,501	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
6,683,710	755,984	7,439,694	7,357,215	828,592	8,185,807	Installations de gaz et de pétrole .....	68
188,029	14,238	202,267	190,905	16,947	207,852	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (pétrole)(6) .....	70
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (gaz)(6) .....	71
44,534	10,894	55,428	35,051	9,358	44,409	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
115	249	364	137	152	289	Réservoirs de gaz(6) .....	73
35,128	27,027	62,155	53,558	25,154	78,712	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
59,592	4,792	64,384	72,257	5,564	77,821	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
5,224,415	419,332	5,643,747	6,167,118	452,611	6,619,729	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
752,535	188,682	941,217	551,503	204,015	755,518	Raffineries de pétrole - Installations de traitement(6) .....	77
379,362	90,770	470,132	286,686	114,791	401,477	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
4,696,566	586,436	5,283,002	3,459,934	640,637	4,100,571	Autres travaux de génie .....	79
360,450	85,879	446,329	397,996	86,701	484,697	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs(6) .....	80
80,546	10,917	91,463	51,746	7,030	58,776	Tunnels et voies souterraines(6) .....	81
4,991	700	5,691	5,966	390	6,356	Incinérateurs .....	82
267,742	33,412	301,154	263,618	35,435	299,053	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
67,827	5,686	73,513	77,245	6,047	83,292	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures(6) .....	84
917,889	18,167	936,056	830,081	16,757	846,838	Puits de mine et autres ouvrages souterrains(6) .....	85
196,085	65,745	261,830	178,875	69,944	248,819	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
2,801,036	365,930	3,166,966	1,654,407	418,333	2,072,740	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 10. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Primary Industries, 1980-1983(1,6,7,9,10)

No.	Type of structure	1980			1981		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	8,301,751	1,204,090	9,505,841	9,425,846	1,144,814	10,570,660
2	Total building construction .....	1,410,329	365,934	1,776,263	1,956,020	390,992	2,347,012
3	Residential .....	-	-	-	-	-	-
4	Single detached .....	-	-	-	-	-	-
5	Semi-detached including duplexes .....	-	-	-	-	-	-
6	Apartments including row housing .....	-	-	-	-	-	-
7	Other .....	-	-	-	-	-	-
8	Industrial .....	372,195	128,004	500,199	560,799	122,258	683,057
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	82,635	29,793	112,428	108,671	29,294	137,965
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	289,560	98,211	387,771	452,128	92,964	545,092
11	Railway stations, roadway buildings .....	-	-	-	-	-	-
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations(6) .....	-	-	-	-	-	-
13	Commercial .....	250,391	29,733	280,124	390,388	31,433	421,821
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	123,681	14,131	137,812	189,368	16,779	206,147
15	Grain elevators .....	-	-	-	-	-	-
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	-	22	22	-	15	15
17	Office buildings .....	116,273	9,610	125,883	181,757	9,533	191,290
18	Stores, retail and wholesale .....	-	2	2	-	31	31
19	Garages and service stations .....	9,106	5,316	14,422	17,013	4,402	21,415
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ...	1,331	651	1,982	2,250	673	2,923
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	-	1	1	-	-	-
22	Institutional .....	1,930	689	2,619	3,983	711	4,694
23	Schools and other educational buildings .....	937	596	1,533	1,971	631	2,602
24	Churches and other religious buildings .....	-	-	-	-	-	-
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	993	93	1,086	2,012	80	2,092
26	Other institutional buildings .....	-	-	-	-	-	-
27	Other building construction .....	785,813	207,508	993,321	1,000,850	236,590	1,237,440
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	682,844	185,149	867,993	825,041	210,636	1,035,677
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	34	30	64	44	40	84
30	Aircraft hangars .....	-	6	6	-	9	9
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	2	-	2	-	-	-
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	-	-	-	-	-	-
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	34,761	18,189	52,950	32,531	16,668	49,199
34	Laboratories .....	-	558	558	20	-	20
35	Other building construction(6) .....	68,172	3,576	71,748	143,214	9,237	152,451

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 10. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Industries primaires, 1980-1983(1,6,7,9,10)**

1982			1983			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
9,167,708	1,145,877	10,313,585	9,746,934	1,228,602	10,975,536	Total des travaux de construction .....	1
1,803,530	396,295	2,199,825	1,679,954	408,457	2,088,411	Total de la construction de bâtiments .....	2
-	-	-	-	-	-	Habitations .....	3
-	-	-	-	-	-	Simples détachées .....	4
-	-	-	-	-	-	Semi-détachées et doubles .....	5
-	-	-	-	-	-	Appartements et maisons en rangé .....	6
-	-	-	-	-	-	Autres .....	7
509,761	119,260	629,021	491,337	121,466	612,803	Bâtiments industriels .....	8
98,596	31,154	129,750	95,330	31,627	126,957	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fondries.	9
411,165	88,106	499,271	396,007	89,839	485,846	Mines (bâtiments et usines)(6) .....	10
-	-	-	-	-	-	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
-	-	-	-	-	-	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).(6)	12
311,883	32,311	344,194	306,102	32,806	338,908	Bâtiments commerciaux .....	13
165,051	15,931	180,982	155,912	16,271	172,183	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
-	2	2	-	2	2	Silos à grain .....	15
-	19	19	-	23	23	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
129,198	10,353	139,551	133,060	10,435	143,495	Edifices à bureaux .....	17
-	10	10	-	12	12	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
15,948	5,414	21,362	15,770	5,519	21,289	Garages et stations-service .....	19
1,686	582	2,268	1,360	544	1,904	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
-	-	-	-	-	-	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
2,009	601	2,610	1,171	563	1,734	Édifices institutionnels .....	22
988	539	1,527	571	501	1,072	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
-	-	-	-	-	-	Églises et autres édifices religieux .....	24
1,021	62	1,083	600	62	662	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
-	-	-	-	-	-	Autres édifices institutionnels .....	26
979,877	244,123	1,224,000	881,344	253,622	1,134,966	Autres bâtiments .....	27
882,177	221,407	1,103,584	806,199	230,283	1,036,482	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
17	27	44	16	31	47	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
-	36	36	-	44	44	Hangars pour aéronefs .....	30
1	2	3	-	3	3	Gares routières, aéro-gares, gares maritimes, etc. ....	31
-	9	9	-	11	11	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
25,215	14,808	40,023	21,350	16,018	37,368	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	33
4	111	115	4	110	114	Laboratoires .....	34
72,463	7,723	80,186	53,775	7,122	60,897	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 10. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure by Primary Industries, 1980-1983(1,6,7,9,10) – Concluded**

No.	Type of structure	1980			1981		
		New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>6,891,422</b>	<b>838,156</b>	<b>7,729,578</b>	<b>7,469,826</b>	<b>753,822</b>	<b>8,223,648</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>16,784</b>	<b>9,127</b>	<b>25,911</b>	<b>23,933</b>	<b>9,932</b>	<b>33,865</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	14,204	7,014	21,218	22,407	8,682	31,089
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	1,001	8	1,009	–	3	3
40	Canals and waterways .....	–	–	–	–	–	–
41	Dredging and pile driving .....	–	353	353	–	145	145
42	Dyke construction .....	–	115	115	–	38	38
43	Logging booms .....	872	1,187	2,059	850	877	1,727
44	Other marine construction .....	707	450	1,157	676	187	863
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>198,405</b>	<b>74,012</b>	<b>272,417</b>	<b>201,209</b>	<b>76,876</b>	<b>278,085</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	197,973	73,926	271,899	200,786	76,867	277,653
47	Parking lots .....	364	70	434	382	2	384
48	Sidewalks, paths .....	–	–	–	–	–	–
49	Runways, landing fields, tarmac .....	68	16	84	41	7	48
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>189,362</b>	<b>46,944</b>	<b>236,306</b>	<b>212,070</b>	<b>55,289</b>	<b>267,359</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	74,989	20,234	95,223	90,043	23,033	113,076
52	Water mains, hydrants and services .....	93,164	21,855	115,019	95,409	25,746	121,155
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	2,305	257	2,562	4,044	416	4,460
54	Water pumping stations and filtration plants .....	8,200	1,288	9,488	8,801	2,099	10,900
55	Water storage tanks .....	10,704	3,310	14,014	13,773	3,995	17,768
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>84,175</b>	<b>22,894</b>	<b>107,069</b>	<b>101,128</b>	<b>25,970</b>	<b>127,098</b>
57	Dams and reservoirs .....	27	106	133	–	44	44
58	Irrigation and land reclamation projects .....	84,148	22,788	106,936	101,128	25,926	127,054
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>20,207</b>	<b>2,813</b>	<b>23,020</b>	<b>24,584</b>	<b>4,459</b>	<b>29,043</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	4,834	1,166	6,000	5,693	1,809	7,502
61	Electric transformer stations .....	–	–	–	–	–	–
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires(6) ..	15,373	1,647	17,020	18,891	2,650	21,541
63	Street lighting .....	–	–	–	–	–	–
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>15,688</b>	<b>5,482</b>	<b>21,170</b>	<b>21,221</b>	<b>6,594</b>	<b>27,815</b>
65	Railway tracks and roadbeds(6) .....	15,688	5,354	21,042	21,159	6,521	27,680
66	Signals and interlockers .....	–	27	27	–	–	–
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave ..	–	101	101	62	73	135
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>5,167,903</b>	<b>623,962</b>	<b>5,791,865</b>	<b>5,428,150</b>	<b>512,925</b>	<b>5,941,075</b>
69	Gas mains and services .....	–	–	–	–	–	–
70	Pumping stations, oil .....	–	–	–	–	–	–
71	Pumping stations, gas(6) .....	–	6	6	–	–	–
72	Oil storage tanks .....	549	2	551	–	–	–
73	Gas storage tanks .....	56	2	58	–	–	–
74	Oil pipe lines .....	–	–	–	–	–	–
75	Gas pipe lines .....	–	–	–	–	–	–
76	Oil and gas wells(6) .....	4,946,974	526,854	5,473,828	5,162,414	412,143	5,574,557
77	Oil refinery – processing units .....	–	–	–	–	–	–
78	Natural gas processing plants(6) .....	220,324	97,098	317,422	265,736	100,782	366,518
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>1,198,898</b>	<b>52,922</b>	<b>1,251,820</b>	<b>1,457,531</b>	<b>61,777</b>	<b>1,519,308</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	4,653	1,297	5,950	3,899	1,173	5,072
81	Tunnels and subways .....	–	–	–	285	–	285
82	Incinerators .....	–	12	12	–	1	1
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	–	45	45	–	32	32
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities ..	–	8	8	142	4	146
85	Mine shafts and other below surface workings(6) .....	735,192	11,831	747,023	887,761	16,517	904,278
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	105,437	28,545	133,982	126,766	32,473	159,239
87	Other engineering construction(6) .....	353,616	11,184	364,800	438,678	11,577	450,255

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 10. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Industries primaires, 1980-1983(1,6,7,9,10) – fin**

1982			1983			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
7,364,178	749,582	8,113,760	8,066,980	820,145	8,887,125	Total des travaux de génie .....	36
25,311	8,987	34,298	20,245	9,454	29,699	Génie maritime .....	37
24,201	7,393	31,594	19,136	7,549	26,685	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
166	5	171	164	6	170	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
–	–	–	–	–	–	Canaux et voies navigables .....	40
–	214	214	–	257	257	Dragage et battage de pieux .....	41
–	62	62	–	72	72	Construction de digues .....	42
485	950	1,435	501	1,137	1,638	Estacades .....	43
459	363	822	444	433	877	Autres constructions maritimes .....	44
160,931	66,699	227,630	151,399	76,006	227,405	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
160,336	66,640	226,976	150,939	75,927	226,866	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
573	51	624	437	70	507	Terrains de stationnement .....	47
–	–	–	–	–	–	Trottoirs et sentiers .....	48
22	8	30	23	9	32	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
233,085	57,218	290,303	214,909	59,092	274,001	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
96,817	24,135	120,952	88,344	25,112	113,456	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
108,545	26,674	135,219	99,188	27,536	126,724	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
3,066	374	3,440	2,944	367	3,311	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
10,360	1,937	12,297	11,350	1,867	13,217	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
14,297	4,098	18,395	13,083	4,210	17,293	Réservoirs d'eau .....	55
108,577	27,296	135,873	99,224	28,395	127,619	Barrages et irrigation .....	56
38	45	83	36	53	89	Barrages et réservoirs .....	57
108,539	27,251	135,790	99,188	28,342	127,530	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
23,557	4,335	27,892	22,317	4,258	26,575	Réseaux électriques .....	59
5,299	1,656	6,955	5,528	1,618	7,146	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
–	–	–	–	–	–	Postes de transformateurs électriques .....	61
18,231	2,679	20,910	16,762	2,640	19,402	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs(6) .....	62
27	–	27	27	–	27	Eclairage (rues) .....	63
19,080	6,660	25,740	18,028	6,494	24,522	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
19,042	6,591	25,633	17,984	6,416	24,400	Rails et chaussées(6) .....	65
–	10	10	–	12	12	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
38	59	97	44	66	110	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
5,598,770	509,893	6,108,663	6,449,386	567,156	7,016,542	Installations de gaz et de pétrole .....	68
–	–	–	–	–	–	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
–	–	–	–	–	–	Stations de pompage (pétrole) .....	70
–	–	–	–	–	–	Stations de pompage (gaz)(6) .....	71
–	–	–	–	–	–	Réservoirs de pétrole .....	72
–	–	–	–	–	–	Réservoirs de gaz .....	73
–	–	–	–	–	–	Pipe-lines de pétrole .....	74
–	–	–	–	–	–	Pipe-lines de gaz .....	75
5,219,408	419,123	5,638,531	6,162,700	452,365	6,615,065	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
–	–	–	–	–	–	Raffineries de pétrole – Installations de traitement .....	77
379,362	90,770	470,132	286,686	114,791	401,477	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
1,194,867	68,494	1,263,361	1,091,472	69,290	1,160,762	Autres travaux de génie .....	79
2,510	1,056	3,566	2,305	1,239	3,544	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
79	–	79	45	–	45	Tunnels et voies souterraines .....	81
–	7	7	–	8	8	Incinérateurs .....	82
–	37	37	–	43	43	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
24	5	29	23	6	29	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
917,885	18,167	936,052	830,078	16,757	846,835	Puits de mine et autres ouvrages souterrains(6) .....	85
136,041	34,142	170,183	124,340	35,512	159,852	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
138,328	15,080	153,408	134,681	15,725	150,406	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 11. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Manufacturing Industry, 1980-1983(1,6)**

No.	Type of structure	1980			1981		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>2,256,130</b>	<b>771,235</b>	<b>3,027,365</b>	<b>3,073,995</b>	<b>851,535</b>	<b>3,925,530</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>1,858,572</b>	<b>534,588</b>	<b>2,393,160</b>	<b>2,182,045</b>	<b>603,659</b>	<b>2,785,704</b>
3	<b>Residential .....</b>	-	-	-	-	-	-
4	Single detached .....	-	-	-	-	-	-
5	Semi-detached including duplexes .....	-	-	-	-	-	-
6	Apartments including row housing .....	-	-	-	-	-	-
7	Other .....	-	-	-	-	-	-
8	<b>Industrial .....</b>	<b>1,693,199</b>	<b>507,647</b>	<b>2,200,846</b>	<b>1,959,282</b>	<b>568,254</b>	<b>2,527,536</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	1,693,153	507,647	2,200,800	1,959,282	568,061	2,527,343
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	18	-	18	-	193	193
11	Railway stations, roadway buildings(6) .....	-	-	-	-	-	-
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations(6)...	28	-	28	-	-	-
13	<b>Commercial .....</b>	<b>148,379</b>	<b>22,335</b>	<b>170,714</b>	<b>176,661</b>	<b>27,800</b>	<b>204,461</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	56,511	5,977	62,488	62,085	7,726	69,811
15	Grain elevators .....	7,823	306	8,129	5,108	202	5,310
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	578	303	881	1,074	519	1,593
17	Office buildings .....	77,266	12,843	90,109	103,712	18,864	122,576
18	Stores, retail and wholesale .....	3,381	1,438	4,819	3,885	250	4,135
19	Garages and service stations .....	2,819	1,467	4,286	790	127	917
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings(6) ..	1	1	2	7	112	119
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	-	-	-	-	-	-
22	<b>Institutional .....</b>	<b>12</b>	<b>51</b>	<b>63</b>	<b>38</b>	<b>72</b>	<b>110</b>
23	Schools and other educational buildings .....	-	2	2	-	13	13
24	Churches and other religious buildings .....	-	-	-	-	36	36
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	-	36	36	-	23	23
26	Other institutional buildings .....	12	13	25	38	-	38
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>16,982</b>	<b>4,555</b>	<b>21,537</b>	<b>46,064</b>	<b>7,533</b>	<b>53,597</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	7,925	618	8,543	3,202	697	3,899
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	5	5	10	155	-	155
30	Aircraft hangars .....	183	309	492	-	-	-
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	-	-	-	-	-	-
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	-	-	-	-	-	-
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	3,567	1,716	5,283	7,282	1,764	9,046
34	Laboratories .....	4,061	821	4,882	21,003	638	21,641
35	Other building construction(6) .....	1,241	1,086	2,327	14,422	4,434	18,856

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 11. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Industries manufacturières, 1980-1983(1,6)**

1982			1983			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
2,771,187	802,930	3,574,117	2,042,203	858,638	2,900,841	Total des travaux de construction .....	1
1,780,307	552,467	2,332,774	1,341,493	588,846	1,930,339	Total de la construction de bâtiments .....	2
-	-	-	-	-	-	Habitations .....	3
-	-	-	-	-	-	Simples détachées .....	4
-	-	-	-	-	-	Semi-détachées et doubles .....	5
-	-	-	-	-	-	Appartements et maisons en rangé .....	6
-	-	-	-	-	-	Autres .....	7
1,556,228	515,680	2,071,908	1,165,288	552,760	1,718,048	Bâtiments industriels .....	8
1,556,228	515,650	2,071,878	1,165,288	552,740	1,718,028	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies.	9
-	30	30	-	20	20	Mines (bâtiments et usines)(6) .....	10
-	-	-	-	-	-	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies)(6) .....	11
-	-	-	-	-	-	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).(6)	12
202,069	31,278	233,347	146,483	30,553	177,036	Bâtiments commerciaux .....	13
52,087	10,574	62,661	34,821	10,678	45,499	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
4,234	280	4,514	2,998	327	3,325	Silos à grain .....	15
518	326	844	286	256	542	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
141,271	19,094	160,365	100,498	18,223	118,721	Édifices à bureaux .....	17
2,881	476	3,357	2,428	500	2,928	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
1,075	457	1,532	5,450	491	5,941	Garages et stations-service .....	19
3	71	74	2	78	80	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs(6) .....	20
-	-	-	-	-	-	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
77	30	107	52	31	83	Édifices institutionnels .....	22
3	7	10	1	8	9	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
-	15	15	-	16	16	Églises et autres édifices religieux .....	24
43	5	48	40	5	45	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
31	3	34	11	2	13	Autres édifices institutionnels .....	26
21,933	5,479	27,412	29,670	5,502	35,172	Autres bâtiments .....	27
4,860	651	5,511	4,562	713	5,275	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
96	-	96	53	-	53	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
582	283	865	71	185	256	Hangars pour aéronefs .....	30
-	-	-	-	-	-	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
-	-	-	-	-	-	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
1,129	1,049	2,178	2,560	1,283	3,843	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	33
8,728	700	9,428	14,740	559	15,299	Laboratoires .....	34
6,538	2,796	9,334	7,684	2,762	10,446	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 11. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Manufacturing Industry, 1980-1983(1,6) - Concluded**

No.	Type of structure	1980			1981		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>397,558</b>	<b>236,647</b>	<b>634,205</b>	<b>891,950</b>	<b>247,876</b>	<b>1,139,826</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>31,021</b>	<b>6,558</b>	<b>37,579</b>	<b>27,568</b>	<b>5,980</b>	<b>33,548</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	19,279	3,496	22,775	23,263	4,102	27,365
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	290	528	818	390	20	410
40	Canals and waterways .....	-	4	4	-	5	5
41	Dredging and pile driving .....	10,319	1,213	11,532	1,460	832	2,292
42	Dyke construction .....	131	1	132	185	7	192
43	Logging booms .....	34	186	220	-	98	98
44	Other marine construction .....	968	1,130	2,098	2,270	916	3,186
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>29,679</b>	<b>13,869</b>	<b>43,548</b>	<b>33,296</b>	<b>10,918</b>	<b>44,214</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	20,499	12,409	32,908	21,980	8,372	30,352
47	Parking lots .....	9,055	1,346	10,401	11,056	2,373	13,429
48	Sidewalks, paths .....	80	114	194	260	173	433
49	Runways, landing fields, tarmac .....	45	-	45	-	-	-
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>21,678</b>	<b>8,742</b>	<b>30,420</b>	<b>40,687</b>	<b>5,151</b>	<b>45,838</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	1,915	721	2,636	6,263	423	6,686
52	Water mains, hydrants and services .....	4,461	1,893	6,354	3,455	1,648	5,103
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	8,581	3,001	11,582	20,772	2,196	22,968
54	Water pumping stations and filtration plants .....	6,297	3,041	9,338	9,886	840	10,726
55	Water storage tanks .....	424	86	510	311	44	355
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>492</b>	<b>163</b>	<b>655</b>	<b>117</b>	<b>1,572</b>	<b>1,689</b>
57	Dams and reservoirs(6) .....	488	163	651	88	1,572	1,660
58	Irrigation and land reclamation projects(6) .....	4	-	4	29	-	29
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>21,287</b>	<b>6,107</b>	<b>27,394</b>	<b>45,613</b>	<b>7,082</b>	<b>52,695</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures(6) .....	4,526	2,371	6,897	28,880	2,412	31,292
61	Electric transformer stations .....	13,575	1,657	15,232	11,604	1,876	13,480
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	2,837	1,911	4,748	4,104	2,644	6,748
63	Street lighting .....	349	168	517	1,025	150	1,175
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>657</b>	<b>1,786</b>	<b>2,443</b>	<b>4,877</b>	<b>1,800</b>	<b>6,677</b>
65	Railway tracks and roadbeds(6) .....	504	1,720	2,224	3,664	1,754	5,418
66	Signals and interlockers(6) .....	43	-	43	-	-	-
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	110	66	176	1,213	46	1,259
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>146,983</b>	<b>154,625</b>	<b>301,608</b>	<b>564,845</b>	<b>190,657</b>	<b>755,502</b>
69	Gas mains and services(6) .....	350	35	385	-	-	-
70	Pumping stations, oil(6) .....	13	70	83	-	-	-
71	Pumping stations, gas(6) .....	40	-	40	-	-	-
72	Oil storage tanks(6) .....	7,055	9,598	16,653	28,326	5,257	33,583
73	Gas storage tanks(6) .....	1,969	1,282	3,251	-	-	-
74	Oil pipe lines(6) .....	3	561	564	10,168	720	10,888
75	Gas pipe lines(6) .....	2,882	1,092	3,974	-	-	-
76	Oil and gas wells(6) .....	37	-	37	-	-	-
77	Oil refinery - processing units(6) .....	134,634	141,987	276,621	526,351	184,680	711,031
78	Natural gas processing plants(6) .....	-	-	-	-	-	-
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>145,761</b>	<b>44,797</b>	<b>190,558</b>	<b>174,947</b>	<b>24,716</b>	<b>199,663</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts(6) .....	65	413	478	401	393	794
81	Tunnels and subways .....	-	5	5	-	21	21
82	Incinerators .....	8	74	82	169	69	238
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	619	752	1,371	1,421	680	2,101
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	-	44	44	46	-	46
85	Mine shafts and other below surface workings .....	-	-	-	-	-	-
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	7,243	1,111	8,354	1,442	275	1,717
87	Other engineering construction(6) .....	137,826	42,398	180,224	171,468	23,278	194,746

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 11. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Industries manufacturières, 1980-1983(1,6) - fin**

1982			1983			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
990,880	250,463	1,241,343	700,710	269,792	970,502	Total des travaux de génie .....	36
5,811	5,722	11,533	10,784	6,397	17,181	Génie maritime .....	37
4,046	3,273	7,319	8,884	3,789	12,673	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
532	368	900	121	415	536	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
-	3	3	-	4	4	Canaux et voies navigables .....	40
333	1,260	1,593	153	1,216	1,369	Dragage et battage de pieux .....	41
85	2	87	30	2	32	Construction de digues .....	42
6	173	179	2	171	173	Estacades .....	43
809	643	1,452	1,594	800	2,394	Autres constructions maritimes .....	44
18,043	7,181	25,224	10,739	6,798	17,537	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
12,994	5,690	18,684	5,874	5,306	11,180	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
4,845	1,393	6,238	4,759	1,385	6,144	Terrains de stationnement .....	47
181	82	263	92	85	177	Trottoirs et sentiers .....	48
23	16	39	14	22	36	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
18,852	7,455	26,307	12,364	7,224	19,588	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
3,127	624	3,751	2,907	597	3,504	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
2,552	2,043	4,595	1,617	2,309	3,926	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
9,230	3,379	12,609	6,708	3,002	9,710	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
3,725	1,351	5,076	1,056	1,247	2,303	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
218	58	276	76	69	145	Réservoirs d'eau .....	55
48	697	745	26	865	891	Barrages et irrigation .....	56
31	697	728	11	865	876	Barrages et réservoirs(6) .....	57
17	-	17	15	-	15	Irrigation et mise en valeur de terrains(6) .....	58
23,294	5,584	28,878	12,265	5,847	18,112	Réseaux électriques .....	59
12,644	2,552	15,196	8,364	2,708	11,072	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation)(6) .....	60
8,753	909	9,662	2,188	1,086	3,274	Postes de transformateurs électriques .....	61
1,859	2,068	3,927	1,687	2,002	3,689	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
38	55	93	26	51	77	Éclairage (rues) .....	63
2,169	1,157	3,326	425	1,249	1,674	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
2,134	1,107	3,241	425	1,203	1,628	Rails et chaussées(6) .....	65
34	34	68	-	40	40	Signaux et dispositifs d'enclenchement(6) .....	66
1	16	17	-	6	6	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
796,192	198,602	994,794	585,033	212,023	797,056	Installations de gaz et de pétrole .....	68
-	-	-	-	-	-	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (pétrole)(6) .....	70
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (gaz)(6) .....	71
43,629	8,920	52,549	33,990	7,236	41,226	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
-	249	249	-	152	152	Réservoirs de gaz(6) .....	73
253	751	1,004	-	620	620	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
-	-	-	-	-	-	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
752,310	188,682	940,992	551,043	204,015	755,058	Raffineries de pétrole - Installations de traitement(6) .....	77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
126,471	24,065	150,536	69,074	29,389	98,463	Autres travaux de génie .....	79
334	240	574	173	237	410	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs(6) .....	80
-	7	7	-	4	4	Tunnels et voies souterraines .....	81
31	69	100	19	53	72	Incinérateurs .....	82
126	298	424	174	362	536	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
9	1	10	2	2	4	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
-	-	-	-	-	-	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
5,360	198	5,558	3,445	215	3,660	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
120,611	23,252	143,863	65,261	28,516	93,777	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 12. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure by Utilities, 1980-1983(1,6)**

No.	Type of structure	1980			1981		
		New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>6,716,145</b>	<b>1,267,365</b>	<b>7,983,510</b>	<b>8,588,444</b>	<b>1,442,841</b>	<b>10,031,285</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>730,367</b>	<b>213,191</b>	<b>943,558</b>	<b>815,773</b>	<b>251,396</b>	<b>1,067,169</b>
3	<b>Residential .....</b>	–	–	–	–	–	–
4	Single detached .....	–	–	–	–	–	–
5	Semi-detached including duplexes .....	–	–	–	–	–	–
6	Apartments including row housing .....	–	–	–	–	–	–
7	Other .....	–	–	–	–	–	–
8	<b>Industrial .....</b>	<b>64,928</b>	<b>65,499</b>	<b>130,427</b>	<b>30,622</b>	<b>28,805</b>	<b>59,427</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	10,407	2,936	13,343	13,866	5,360	19,226
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	–	–	–	–	–	–
11	Railway stations, roadway buildings(6) .....	16,207	37,871	54,078	15,012	12,217	27,229
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations(6) .....	38,314	24,692	63,006	1,744	11,228	12,972
13	<b>Commercial .....</b>	<b>381,317</b>	<b>90,677</b>	<b>471,994</b>	<b>387,084</b>	<b>107,149</b>	<b>494,233</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	89,291	23,001	112,292	121,417	26,415	147,832
15	Grain elevators .....	41,295	16,847	58,142	53,504	19,843	73,347
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	652	1,420	2,072	–	–	–
17	Office buildings .....	230,002	24,218	254,220	168,317	28,553	196,870
18	Stores, retail and wholesale .....	7	12	19	1	–	1
19	Garages and service stations .....	20,070	25,179	45,249	43,845	32,338	76,183
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	–	–	–	–	–	–
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	–	–	–	–	–	–
22	<b>Institutional .....</b>	<b>26</b>	<b>163</b>	<b>189</b>	–	<b>2</b>	<b>2</b>
23	Schools and other educational buildings .....	–	–	–	–	–	–
24	Churches and other religious buildings .....	–	–	–	–	–	–
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	–	–	–	–	–	–
26	Other institutional buildings .....	26	163	189	–	2	2
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>284,096</b>	<b>56,852</b>	<b>340,948</b>	<b>398,067</b>	<b>115,440</b>	<b>513,507</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	–	–	–	664	314	978
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	172,959	31,765	204,724	250,400	41,015	291,415
30	Aircraft hangars .....	33,261	7,856	41,117	47,000	6,213	53,213
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	59,544	9,747	69,291	55,369	10,750	66,119
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	–	–	–	–	–	–
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.(6)	3,610	103	3,713	2,011	591	2,602
34	Laboratories .....	–	–	–	–	–	–
35	Other building construction(6) .....	14,722	7,381	22,103	42,623	56,557	99,180

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 12. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Services d'utilité publique, 1980-1983(1,6)**

1982			1983			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
10,274,164	1,469,952	11,744,116	9,245,529	1,610,834	10,856,363	Total des travaux de construction .....	1
915,362	256,972	1,172,334	867,108	282,957	1,150,065	Total de la construction de bâtiments .....	2
-	-	-	-	-	-	Habitations .....	3
-	-	-	-	-	-	- Simples détachées .....	4
-	-	-	-	-	-	- Semi-détachées et doubles .....	5
-	-	-	-	-	-	- Appartements et maisons en rangé .....	6
-	-	-	-	-	-	- Autres .....	7
32,443	27,377	59,820	31,705	30,311	62,016	Bâtiments industriels .....	8
16,079	2,919	18,998	8,705	3,136	11,841	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
-	-	-	-	-	-	Mines (bâtiments et usines)(6) .....	10
12,582	13,004	25,586	19,732	14,296	34,028	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies)(6) .....	11
3,782	11,454	15,236	3,268	12,879	16,147	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).(6) .....	12
475,967	93,996	569,963	508,006	102,598	610,604	Bâtiments commerciaux .....	13
77,050	22,118	99,168	39,892	22,594	62,486	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
84,446	22,396	106,842	170,714	25,117	195,831	Silos à grain .....	15
160	-	160	-	-	-	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
284,384	28,730	313,114	259,494	31,319	290,813	Édifices à bureaux .....	17
95	4	99	72	3	75	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
29,832	20,748	50,580	37,834	23,565	61,399	Garages et stations-service .....	19
-	-	-	-	-	-	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
-	-	-	-	-	-	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
-	-	-	-	-	-	Édifices institutionnels .....	22
-	-	-	-	-	-	- Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
-	-	-	-	-	-	- Églises et autres édifices religieux .....	24
-	-	-	-	-	-	- Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
-	-	-	-	-	-	- Autres édifices institutionnels .....	26
406,952	135,599	542,551	327,397	150,048	477,445	Autres bâtiments .....	27
-	-	-	-	-	-	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
203,334	45,443	248,777	165,400	48,822	214,222	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques. ....	29
47,509	1,177	48,686	8,385	1,246	9,631	Hangars pour aéronefs .....	30
62,976	35,680	98,656	60,828	40,465	101,293	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
124	-	124	117	-	117	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
6,856	326	7,182	2,804	293	3,097	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.(6) .....	33
-	-	-	-	-	-	Laboratoires .....	34
86,153	52,973	139,126	89,863	59,222	149,085	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 12. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Utilities, 1980-1983(1,6) - Concluded**

No.	Type of structure	1980			1981		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>5,985,778</b>	<b>1,054,174</b>	<b>7,039,952</b>	<b>7,772,671</b>	<b>1,191,445</b>	<b>8,964,116</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>45,998</b>	<b>17,574</b>	<b>63,572</b>	<b>74,816</b>	<b>22,354</b>	<b>97,170</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	38,671	7,689	46,360	62,125	13,241	75,366
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	410	5,039	5,449	273	5,237	5,510
40	Canals and waterways .....	2,037	2,860	4,897	2,563	2,906	5,469
41	Dredging and pile driving .....	3,684	312	3,996	2,085	133	2,218
42	Dyke construction .....	263	-	263	21	-	21
43	Logging booms .....	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction .....	933	1,674	2,607	7,749	837	8,586
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>16,984</b>	<b>7,708</b>	<b>24,692</b>	<b>17,632</b>	<b>6,127</b>	<b>23,759</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	1,524	5,192	6,716	15,212	5,524	20,736
47	Parking lots .....	15,380	2,370	17,750	2,401	457	2,858
48	Sidewalks, paths .....	61	13	74	19	-	19
49	Runways, landing fields, tarmac .....	19	133	152	-	146	146
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>8,014</b>	<b>1,701</b>	<b>9,715</b>	<b>4,745</b>	<b>788</b>	<b>5,533</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	198	152	350	39	133	172
52	Water mains, hydrants and services .....	7,098	930	8,028	4,643	552	5,195
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	648	340	988	30	49	79
54	Water pumping stations and filtration plants .....	70	277	347	33	54	87
55	Water storage tanks .....	-	2	2	-	-	-
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>116</b>	<b>32</b>	<b>148</b>	<b>-</b>	<b>57</b>	<b>57</b>
57	Dams and reservoirs .....	61	32	93	-	24	24
58	Irrigation and land reclamation projects .....	55	-	55	-	33	33
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>3,903,253</b>	<b>280,985</b>	<b>4,184,238</b>	<b>4,329,918</b>	<b>307,148</b>	<b>4,637,066</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	2,469,898	90,525	2,560,423	2,767,577	91,785	2,859,362
61	Electric transformer stations .....	86	855	941	28	1,246	1,274
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	1,433,063	188,602	1,621,665	1,562,271	214,046	1,776,317
63	Street lighting .....	206	1,003	1,209	42	71	113
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>1,212,133</b>	<b>609,184</b>	<b>1,821,317</b>	<b>1,302,198</b>	<b>527,341</b>	<b>1,829,539</b>
65	Railway tracks and roadbeds(6) .....	471,589	351,889	823,478	498,643	284,965	783,608
66	Signals and interlockers(6) .....	15,127	57,393	72,520	-	33,888	33,888
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	725,417	199,902	925,319	803,555	208,488	1,012,043
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>551,425</b>	<b>52,823</b>	<b>604,248</b>	<b>362,584</b>	<b>45,311</b>	<b>407,895</b>
69	Gas mains and services(6) .....	151,628	18,578	170,206	168,621	11,687	180,308
70	Pumping stations, oil(6) .....	54	8	62	-	-	-
71	Pumping stations, gas(6) .....	-	-	-	-	-	-
72	Oil storage tanks(6) .....	83	-	83	477	-	477
73	Gas storage tanks(6) .....	75	-	75	-	-	-
74	Oil pipe lines(6) .....	59,033	25,733	84,766	96,012	28,627	124,639
75	Gas pipe lines(6) .....	340,552	8,504	349,056	88,973	4,630	93,603
76	Oil and gas wells(6) .....	-	-	-	8,501	367	8,868
77	Oil refinery - processing units .....	-	-	-	-	-	-
78	Natural gas processing plants(6) .....	-	-	-	-	-	-
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>247,855</b>	<b>84,167</b>	<b>332,022</b>	<b>1,680,778</b>	<b>282,319</b>	<b>1,963,097</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	32,841	34,974	67,815	31,341	30,281	61,622
81	Tunnels and subways(6) .....	49,032	8,129	57,161	40,756	6,725	47,481
82	Incinerators .....	48	-	48	5	-	5
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	6	221	227	47	267	314
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	-	-	-	-	-	-
85	Mine shafts and other below surface workings .....	-	4	4	-	-	-
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	1,045	4,472	5,517	1,102	5,495	6,597
87	<b>Other engineering construction(6) .....</b>	<b>164,883</b>	<b>36,367</b>	<b>201,250</b>	<b>1,607,527</b>	<b>239,551</b>	<b>1,847,078</b>

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 12. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Services d'utilité publique, 1980-1983(1,6) - fin**

1982			1983			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
9,358,802	1,212,980	10,571,782	8,378,421	1,327,877	9,706,298	Total des travaux de génie .....	36
153,116	22,565	175,681	125,365	29,778	155,143	Génie maritime .....	37
98,798	9,802	108,600	78,389	12,523	90,912	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
30	20	50	30	16	46	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
6,978	6,491	13,469	2,749	11,050	13,799	Canaux et voies navigables .....	40
41,447	231	41,678	33,286	272	33,558	Dragage et battage de pieux .....	41
-	-	-	-	-	-	Construction de digues .....	42
-	-	-	-	-	-	Estacades .....	43
5,863	6,021	11,884	10,911	5,917	16,828	Autres constructions maritimes .....	44
25,220	10,049	35,269	36,574	7,683	44,257	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
11,617	5,421	17,038	13,259	3,044	16,303	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
13,583	4,561	18,144	23,198	4,506	27,704	Terrains de stationnement .....	47
2	-	2	2	-	2	Trottoirs et sentiers .....	48
18	67	85	115	133	248	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
6,060	1,030	7,090	9,383	1,097	10,480	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
13	40	53	13	43	56	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
3,498	919	4,417	4,051	970	5,021	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
846	18	864	951	23	974	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
1,703	53	1,756	4,368	61	4,429	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
-	-	-	-	-	-	Réservoirs d'eau .....	55
6	22	28	26	24	50	Barrages et irrigation .....	56
6	22	28	26	24	50	Barrages et réservoirs .....	57
-	-	-	-	-	-	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
4,974,630	313,880	5,288,510	5,253,108	335,546	5,588,654	Réseaux électriques .....	59
3,153,501	90,331	3,243,832	3,233,683	96,370	3,330,053	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
275	899	1,174	835	1,131	1,966	Postes de transformateurs électriques .....	61
1,820,526	222,510	2,043,036	2,018,581	238,018	2,256,599	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
328	140	468	9	27	36	Éclairage (rues) .....	63
1,497,744	534,666	2,032,410	1,353,226	591,330	1,944,556	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
698,615	269,228	967,843	746,129	303,026	1,049,155	Rails et chaussées(6) .....	65
-	33,501	33,501	-	37,098	37,098	Signaux et dispositifs d'enclenchement(6) .....	66
799,129	231,937	1,031,066	607,097	251,206	858,303	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
288,355	45,083	333,438	322,335	46,814	369,149	Installations de gaz et de pétrole .....	68
188,029	13,785	201,814	190,905	16,447	207,352	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (pétrole)(6) .....	70
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (gaz)(6) .....	71
627	21	648	737	23	760	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
-	-	-	-	-	-	Réservoirs de gaz(6) .....	73
34,875	26,276	61,151	53,558	24,534	78,092	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
59,592	4,792	64,384	72,257	5,564	77,821	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
5,007	209	5,216	4,418	246	4,664	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
225	-	225	460	-	460	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
2,413,671	285,685	2,699,356	1,278,404	315,605	1,594,009	Autres travaux de génie .....	79
52,958	36,261	89,219	51,631	34,598	86,229	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
55,736	8,418	64,154	31,726	4,544	36,270	Tunnels et voies souterraines(6) .....	81
135	-	135	132	-	132	Incinérateurs .....	82
3	14	17	3	8	11	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
-	-	-	-	-	-	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
-	-	-	-	-	-	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
2,390	5,276	7,666	1,835	5,234	7,069	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
2,302,449	235,716	2,538,165	1,193,077	271,221	1,464,298	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 13. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Trade Finance and Commercial Services, 1980-1983(1,6)

No.	Type of structure	1980			1981		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	4,430,561	513,296	4,943,857	5,235,805	572,806	5,808,611
2	Total building construction .....	3,985,139	495,571	4,480,710	4,730,324	547,556	5,277,880
3	Residential .....	-	-	-	-	-	-
4	Single detached .....	-	-	-	-	-	-
5	Semi-detached including duplexes .....	-	-	-	-	-	-
6	Apartments including row housing .....	-	-	-	-	-	-
7	Other .....	-	-	-	-	-	-
8	Industrial .....	89,441	9,292	98,733	124,040	14,932	138,972
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	89,441	9,292	98,733	124,040	14,932	138,972
10	Mine and mine mill buildings .....	-	-	-	-	-	-
11	Railway stations, roadway buildings .....	-	-	-	-	-	-
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	-	-	-	-	-	-
13	Commercial .....	3,845,252	480,826	4,326,078	4,523,905	527,678	5,051,583
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	261,889	46,315	308,204	293,975	41,471	335,446
15	Grain elevators(6) .....	571	1,067	1,638	-	-	-
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	384,392	74,438	458,830	454,355	90,069	544,424
17	Office buildings .....	1,601,704	155,165	1,756,869	2,054,968	161,611	2,216,579
18	Stores, retail and wholesale .....	1,270,291	133,277	1,403,568	1,377,795	159,533	1,537,328
19	Garages and service stations .....	67,146	46,130	113,276	78,161	52,663	130,824
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ...	256,412	22,774	279,186	260,583	20,275	280,858
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	2,847	1,660	4,507	4,068	2,056	6,124
22	Institutional .....	5,125	711	5,836	1,052	291	1,343
23	Schools and other educational buildings .....	20	-	20	214	4	218
24	Churches and other religious buildings .....	1,164	-	1,164	444	-	444
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	1,734	-	1,734	13	-	13
26	Other institutional buildings(6) .....	2,207	711	2,918	381	287	668
27	Other building construction .....	45,321	4,742	50,063	81,327	4,655	85,982
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	316	55	371	150	-	150
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	121	-	121	141	-	141
30	Aircraft hangars .....	623	29	652	-	-	-
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	6	-	6	-	-	-
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	1,065	-	1,065	1,132	x	x
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	-	-	-	-	6	6
34	Laboratories .....	15,991	3,270	19,261	47,331	2,718	50,049
35	Other building construction(6) .....	27,199	1,388	28,587	32,573	1,916	34,489

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 13. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Commerce, finances et services commerciaux, 1980-1983(1,6)**

1982			1983			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
4,702,870	551,735	5,254,605	3,762,877	593,651	4,356,528	Total des travaux de construction .....	1
4,378,239	530,383	4,908,622	3,442,766	570,122	4,012,888	Total de la construction de bâtiments .....	2
-	-	-	-	-	-	Habitations .....	3
-	-	-	-	-	-	– Simples détachées .....	4
-	-	-	-	-	-	– Semi-détachées et doubles .....	5
-	-	-	-	-	-	– Appartements et maisons en rangé .....	6
-	-	-	-	-	-	– Autres .....	7
113,063	11,118	124,181	88,934	11,907	100,841	Bâtiments industriels .....	8
113,063	11,118	124,181	88,934	11,907	100,841	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies.	9
-	-	-	-	-	-	– Mines (bâtiments et usines) .....	10
-	-	-	-	-	-	– Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
-	-	-	-	-	-	– Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).	12
4,200,459	513,805	4,714,264	3,296,595	552,050	3,848,645	Bâtiments commerciaux .....	13
260,224	44,551	304,775	224,662	47,995	272,657	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
-	-	-	-	-	-	Silos à grain(6) .....	15
467,513	78,091	545,604	336,340	85,905	422,245	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
1,871,084	155,379	2,026,463	1,465,073	168,990	1,634,063	Édifices à bureaux .....	17
1,235,154	163,105	1,398,259	936,415	169,187	1,105,602	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
59,418	49,471	108,889	81,168	54,618	135,786	Garages et stations-service .....	19
303,055	21,006	324,061	249,156	23,241	272,397	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
4,011	2,202	6,213	3,781	2,114	5,895	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
2,968	481	3,449	2,833	508	3,341	Édifices institutionnels .....	22
189	4	193	138	4	142	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
439	-	439	476	-	476	Eglises et autres édifices religieux .....	24
300	-	300	235	-	235	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
2,040	477	2,517	1,984	504	2,488	Autres édifices institutionnels(6) .....	26
61,749	4,979	66,728	54,404	5,657	60,061	Autres bâtiments .....	27
418	44	462	358	49	407	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
97	-	97	49	-	49	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
-	18	18	-	23	23	Hangars pour aéronefs .....	30
4	-	4	4	-	4	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
-	6	6	-	6	6	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
212	5	217	158	5	163	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	33
32,177	2,700	34,877	29,044	3,134	32,178	Laboratoires .....	34
27,835	2,206	30,041	23,755	2,440	26,195	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 13. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure by Trade Finance and Commercial Services, 1980-1983(1,6) – Concluded**

No.	Type of structure	1980			1981		
		New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>445,422</b>	<b>17,725</b>	<b>463,147</b>	<b>505,481</b>	<b>25,250</b>	<b>530,731</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>4,452</b>	<b>963</b>	<b>5,415</b>	<b>6,750</b>	<b>125</b>	<b>6,875</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	2,757	644	3,401	202	85	287
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	109	194	303	6,514	–	6,514
40	Canals and waterways .....	–	–	–	–	–	–
41	Dredging and pile driving .....	–	125	125	7	–	7
42	Dyke construction .....	1,586	–	1,586	27	40	67
43	Logging booms .....	–	–	–	–	–	–
44	Other marine construction .....	–	–	–	–	–	–
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>138,797</b>	<b>2,181</b>	<b>140,978</b>	<b>166,715</b>	<b>8,186</b>	<b>174,901</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	132,774	42	132,816	158,162	2,537	160,699
47	Parking lots .....	5,893	2,137	8,030	8,553	5,649	14,202
48	Sidewalks, paths .....	112	2	114	–	–	–
49	Runways, landing fields, tarmac .....	18	–	18	–	–	–
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>206,707</b>	<b>191</b>	<b>206,898</b>	<b>229,678</b>	<b>1,208</b>	<b>230,886</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	119,996	12	120,008	135,130	56	135,186
52	Water mains, hydrants and services .....	43,271	8	43,279	47,670	171	47,841
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	42,977	129	43,106	46,772	915	47,687
54	Water pumping stations and filtration plants .....	200	36	236	–	–	–
55	Water storage tanks .....	263	6	269	106	66	172
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>3,474</b>	<b>–</b>	<b>3,474</b>	<b>4,534</b>	<b>30</b>	<b>4,564</b>
57	Dams and reservoirs .....	3,474	–	3,474	4,053	–	4,053
58	Irrigation and land reclamation projects .....	–	–	–	481	30	511
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>830</b>	<b>125</b>	<b>955</b>	<b>1,520</b>	<b>351</b>	<b>1,871</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	–	–	–	–	–	–
61	Electric transformer stations .....	16	3	19	20	43	63
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	100	10	110	569	30	599
63	Street lighting .....	714	112	826	931	278	1,209
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>2,043</b>	<b>–</b>	<b>2,043</b>	<b>22</b>	<b>–</b>	<b>22</b>
65	Railway tracks and roadbeds(6) .....	1,886	–	1,886	14	–	14
66	Signals and interlockers .....	–	–	–	–	–	–
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	157	–	157	8	–	8
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>3,006</b>	<b>996</b>	<b>4,002</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
69	Gas mains and services .....	–	–	–	–	–	–
70	Pumping stations, oil(6) .....	354	229	583	–	–	–
71	Pumping stations, gas(6) .....	1,799	220	2,019	–	–	–
72	Oil storage tanks(6) .....	–	–	–	–	–	–
73	Gas storage tanks(6) .....	853	547	1,400	–	–	–
74	Oil pipe lines(6) .....	–	–	–	–	–	–
75	Gas pipe lines .....	–	–	–	–	–	–
76	Oil and gas wells .....	–	–	–	–	–	–
77	Oil refinery – processing units .....	–	–	–	–	–	–
78	Natural gas processing plants .....	–	–	–	–	–	–
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>86,113</b>	<b>13,269</b>	<b>99,382</b>	<b>96,262</b>	<b>15,350</b>	<b>111,612</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	–	–	–	–	–	–
81	Tunnels and subways .....	–	–	–	–	–	–
82	Incinerators .....	–	–	–	–	–	–
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	21,794	246	22,040	21,065	644	21,709
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities(6) .....	4,225	187	4,412	3,729	816	4,545
85	Mine shafts and other below surface workings .....	–	–	–	13	–	13
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	973	65	1,038	914	212	1,126
87	Other engineering construction(6) .....	59,121	12,771	71,892	70,541	13,678	84,219

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 13. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Commerce, finances et services commerciaux, 1980-1983(1,6) – fin**

1982			1983			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
<b>324,631</b>	<b>21,352</b>	<b>345,983</b>	<b>320,111</b>	<b>23,529</b>	<b>343,640</b>	<b>Total des travaux de génie .....</b>	<b>36</b>
<b>6,486</b>	<b>339</b>	<b>6,825</b>	<b>4,986</b>	<b>314</b>	<b>5,300</b>	<b>Génie maritime .....</b>	<b>37</b>
1,012	228	1,240	520	204	724	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
5,434	54	5,488	4,430	47	4,477	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
–	–	–	–	–	–	Canaux et voies navigables .....	40
2	38	40	2	43	45	Dragage et battage de pieux .....	41
28	19	47	30	20	50	Construction de digues .....	42
10	–	10	4	–	4	Estacades .....	43
–	–	–	–	–	–	Autres constructions maritimes .....	44
<b>108,032</b>	<b>5,746</b>	<b>113,778</b>	<b>102,511</b>	<b>6,235</b>	<b>108,746</b>	<b>Construction de routes et de pistes d'envol .....</b>	<b>45</b>
98,941	2,389	101,330	94,240	2,763	97,003	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
9,036	3,347	12,383	8,235	3,462	11,697	Terrains de stationnement .....	47
50	10	60	32	10	42	Trottoirs et sentiers .....	48
5	–	5	4	–	4	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
<b>140,666</b>	<b>1,256</b>	<b>141,922</b>	<b>134,580</b>	<b>1,395</b>	<b>135,975</b>	<b>Canalisations et systèmes d'égouts .....</b>	<b>50</b>
79,755	83	79,838	77,140	90	77,230	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
30,034	172	30,206	28,391	195	28,586	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
30,556	915	31,471	28,760	1,018	29,778	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
141	13	154	140	15	155	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
180	73	253	149	77	226	Réservoirs d'eau .....	55
<b>2,799</b>	<b>28</b>	<b>2,827</b>	<b>2,596</b>	<b>33</b>	<b>2,629</b>	<b>Barrages et irrigation .....</b>	<b>56</b>
2,399	–	2,399	2,329	–	2,329	Barrages et réservoirs .....	57
400	28	428	267	33	300	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
<b>1,451</b>	<b>400</b>	<b>1,851</b>	<b>1,086</b>	<b>431</b>	<b>1,517</b>	<b>Réseaux électriques .....</b>	<b>59</b>
–	–	–	–	–	–	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
16	16	32	8	19	27	Postes de transformateurs électriques .....	61
710	55	765	570	61	631	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
725	329	1,054	508	351	859	Éclairage (rues) .....	63
<b>38</b>	<b>–</b>	<b>38</b>	<b>33</b>	<b>–</b>	<b>33</b>	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....</b>	<b>64</b>
11	–	11	11	–	11	Rails et chaussées(6) .....	65
–	–	–	–	–	–	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
27	–	27	22	–	22	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
–	–	–	–	–	–	<b>Installations de gaz et de pétrole .....</b>	<b>68</b>
–	–	–	–	–	–	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) .....	69
–	–	–	–	–	–	Stations de pompage (pétrole)(6) .....	70
–	–	–	–	–	–	Stations de pompage (gaz)(6) .....	71
–	–	–	–	–	–	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
–	–	–	–	–	–	Réservoirs de gaz(6) .....	73
–	–	–	–	–	–	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
–	–	–	–	–	–	Pipe-lines de gaz .....	75
–	–	–	–	–	–	Puits de pétrole et de gaz .....	76
–	–	–	–	–	–	Raffineries de pétrole – Installations de traitement .....	77
–	–	–	–	–	–	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
<b>65,159</b>	<b>13,583</b>	<b>78,742</b>	<b>74,319</b>	<b>15,121</b>	<b>89,440</b>	<b>Autres travaux de génie .....</b>	<b>79</b>
–	1	1	–	1	1	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
21	–	21	16	–	16	Tunnels et voies souterraines .....	81
–	–	–	–	–	–	Incinérateurs .....	82
13,739	467	14,206	12,665	504	13,169	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
2,784	630	3,414	1,983	681	2,664	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures(6) .....	84
4	–	4	3	–	3	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
1,012	205	1,217	819	217	1,036	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
47,599	12,280	59,879	58,833	13,718	72,551	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 14. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Federal Government Departments, 1980-1983(1,4)**

No.	Type of structure	1980			1981		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	462,739	245,365	708,104	593,128	313,182	906,310
2	Total building construction .....	236,760	119,486	356,246	311,438	145,885	457,323
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	9,431	12,219	21,650	4,813	7,495	12,308
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	7,827	3,692	11,519	9,000	4,517	13,517
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	3,773	3,516	7,289	5,770	3,441	9,211
17	Office buildings .....	80,197	45,375	125,572	102,391	59,545	161,936
18	Stores, retail and wholesale .....	244	432	676	1,164	536	1,700
19	Garages and service stations .....	3,662	1,650	5,312	5,609	2,099	7,708
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	4,325	2,314	6,639	6,389	3,517	9,906
23	Schools and other educational buildings .....	20,679	4,616	25,295	19,184	6,992	26,176
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	7,775	1,302	9,077	7,742	2,467	10,209
26	Other institutional buildings .....	21,317	3,060	24,377	46,076	5,823	51,899
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	2,111	1,433	3,544	3,093	393	3,486
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	1,069	273	1,342	3,652	271	3,923
30	Aircraft hangars .....	9,811	8,784	18,595	4,441	7,860	12,301
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	12,936	435	13,371	35,598	2,014	37,612
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	8,078	17,711	25,789	10,645	26,054	36,699
34	Laboratories .....	14,150	5,684	19,834	16,319	6,197	22,516
35	Other building construction .....	29,375	6,990	36,365	29,552	6,664	36,216
36	Total engineering construction .....	225,979	125,879	351,858	281,690	167,297	448,987
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	29,922	15,437	45,359	61,930	34,978	96,908
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	2,184	708	2,892	3,315	1,405	4,720
40	Canals and waterways .....	1,126	569	1,695	5,204	1,036	6,240
41	Dredging and pile driving .....	8,412	9,378	17,790	15,617	13,828	29,445
42	Dyke construction .....	7,442	23	7,465	92	36	128
44	Other marine construction .....	3,746	2,247	5,993	2,593	5,685	8,278
46	Highway, road and street construction, (includes grading, scrapping, oiling, filling).	72,978	24,873	97,851	69,738	27,721	97,459
47	Parking lots .....	6,997	2,265	9,262	7,885	1,236	9,121
49	Runways, landing fields, tarmac .....	15,964	6,163	22,127	20,970	8,217	29,187
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	765	1,337	2,102	575	814	1,389
52	Water mains, hydrants and services .....	9,092	4,837	13,929	10,724	4,925	15,649
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	7,935	2,734	10,669	7,287	4,085	11,372
57	Dams and reservoirs .....	5,579	431	6,010	4,003	891	4,894
58	Irrigation and land reclamation projects .....	775	374	1,149	1,388	317	1,705
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures.	1,410	3,069	4,479	3,324	2,836	6,160
61	Electric transformer stations .....	276	944	1,220	109	1,314	1,423
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	6,408	5,030	11,438	4,308	7,343	11,651
72	Oil storage tanks .....	100	1,979	2,079	271	1,954	2,225
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	6,609	2,908	9,517	8,566	722	9,288
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	4,767	8,222	12,989	7,933	10,806	18,739
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .	1,355	849	2,204	1,835	814	2,649
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	2,017	1,053	3,070	2,631	1,892	4,523
87	Other engineering construction .....	30,120	30,449	60,569	41,392	34,442	75,834

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 14. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction – Administration fédérale, 1980-1983(1,4)**

1982			1983			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
733,064	330,558	1,063,622	859,285	351,832	1,211,117	Total des travaux de construction .....	1
379,053	158,747	537,800	446,322	171,098	617,420	Total de la construction de bâtiments .....	2
6,196	7,552	13,748	7,237	7,926	15,163	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies.	9
10,284	4,707	14,991	12,286	4,966	17,252	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
7,440	3,816	11,256	8,402	4,113	12,515	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
126,049	65,060	191,109	149,979	70,701	220,680	Édifices à bureaux .....	17
1,443	561	2,004	1,654	593	2,247	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
7,771	2,231	10,002	8,947	2,363	11,310	Garages et stations-service .....	19
6,535	3,780	10,315	8,200	4,071	12,271	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
23,353	7,489	30,842	28,529	8,168	36,697	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
10,353	3,091	13,444	12,124	2,751	14,875	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
53,267	5,792	59,059	63,316	5,863	69,179	Autres édifices institutionnels .....	26
3,829	420	4,249	4,363	459	4,822	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
5,309	263	5,572	5,489	266	5,755	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
5,223	8,203	13,426	6,049	8,621	14,670	Hangars pour aéronefs .....	30
44,728	2,000	46,728	51,187	2,067	53,254	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
13,275	29,537	42,812	15,369	32,628	47,997	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
20,100	7,777	27,877	23,717	8,718	32,435	Laboratoires .....	34
33,898	6,468	40,366	39,474	6,824	46,298	Autres bâtiments .....	35
354,011	171,811	525,822	412,963	180,734	593,697	Total des travaux de génie .....	36
80,109	34,180	114,289	88,792	36,028	124,820	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
4,234	1,412	5,646	5,021	1,542	6,563	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
5,707	1,368	7,075	6,952	1,549	8,501	Canaux et voies navigables .....	40
23,312	13,311	36,623	27,826	13,004	40,830	Dragage et battage de pieux .....	41
103	34	137	122	36	158	Construction de digues .....	42
3,712	5,684	9,396	4,348	6,128	10,476	Autres constructions maritimes .....	44
90,021	27,951	117,972	106,578	29,086	135,664	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage).	46
10,956	1,437	12,393	12,044	1,557	13,601	Terrains de stationnement .....	47
26,242	9,088	35,330	30,978	9,428	40,406	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement	49
667	880	1,547	792	945	1,737	Drains, fossés de drainage, égoûts pluviaux .....	51
13,634	5,422	19,056	17,011	5,867	22,878	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .	52
8,658	4,452	13,110	10,712	4,845	15,557	Usines d'épuration, égoûts et raccords .....	53
4,888	847	5,735	6,245	916	7,161	Barrages et réservoirs .....	57
1,693	291	1,984	2,501	298	2,799	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
4,183	2,886	7,069	5,063	3,132	8,195	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation).	60
147	1,343	1,490	167	1,495	1,662	Postes de transformateurs électriques .....	61
4,814	7,600	12,414	6,050	8,069	14,119	Lignes de transmission et de distribution, câbles .....	62
278	1,953	2,231	324	2,099	2,423	Réservoirs de pétrole .....	72
10,342	820	11,162	12,030	892	12,922	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
10,410	11,868	22,278	11,761	12,535	24,296	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
2,356	920	3,276	2,727	997	3,724	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures.	84
3,277	1,953	5,230	3,713	2,050	5,763	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
44,268	36,111	80,379	51,206	38,236	89,442	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 15. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Provincial Government Departments, 1980-1983(1)**

No.	Type of structure	1980			1981		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>2,412,437</b>	<b>744,874</b>	<b>3,157,311</b>	<b>2,763,627</b>	<b>720,169</b>	<b>3,483,796</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>337,886</b>	<b>68,928</b>	<b>406,814</b>	<b>383,927</b>	<b>82,541</b>	<b>466,468</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	15,143	5,979	21,122	28,105	4,586	32,691
17	Office buildings .....	153,607	25,156	178,763	174,492	38,724	213,216
18	Stores, retail and wholesale .....	361	230	591	48	161	209
26	Other institutional buildings .....	91,438	16,457	107,895	101,929	17,379	119,308
34	Laboratories .....	12,405	1,168	13,573	7,247	911	8,158
35	Other building construction .....	64,932	19,938	84,870	72,106	20,780	92,886
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>2,074,551</b>	<b>675,946</b>	<b>2,750,497</b>	<b>2,379,700</b>	<b>637,628</b>	<b>3,017,328</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	5,194	1,253	6,447	5,414	440	5,854
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	2,565	466	3,031	1,831	1,112	2,943
44	Other marine construction .....	18,508	3,286	21,794	11,958	4,572	16,530
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling).	1,485,816	568,846	2,054,662	1,750,287	527,916	2,278,203
47	Parking lots .....	4,950	646	5,596	2,062	600	2,662
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	22,030	8,431	30,461	34,260	22,319	56,579
52	Water mains, hydrants and services .....	44,448	800	45,248	46,810	770	47,580
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	131,768	794	132,562	109,337	820	110,157
57	Dams and reservoirs .....	28,512	715	29,227	88,442	4,283	92,725
58	Irrigation and land reclamation projects .....	15,693	96	15,789	24,441	1,963	26,404
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	714	212	926	1,642	264	1,906
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave.	1,678	5	1,683	84	23	107
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	195,352	41,515	236,867	178,123	40,196	218,319
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	45,272	8,678	53,950	33,277	6,297	39,574
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities	1,168	273	1,441	778	338	1,116
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	19,499	24,494	43,993	18,248	6,694	24,942
87	Other engineering construction .....	51,384	15,436	66,820	72,706	19,021	91,727

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 15. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Administrations provinciales, 1980-1983(1)**

1982			1983			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
3,056,288	904,813	3,961,101	3,086,651	918,687	4,005,338	Total des travaux de construction .....	1
470,818	100,453	571,271	500,050	101,674	601,724	Total de la construction de bâtiments .....	2
16,467	6,132	22,599	22,861	5,536	28,397	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
221,552	48,714	270,266	173,636	52,637	226,273	Édifices à bureaux .....	17
42	151	193	42	149	191	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
110,846	17,291	128,137	139,391	15,585	154,976	Autres édifices institutionnels .....	26
24,213	1,878	26,091	46,456	1,810	48,266	Laboratoires .....	34
97,698	26,287	123,985	117,664	25,957	143,621	Autres bâtiments .....	35
2,585,470	804,360	3,389,830	2,586,601	817,013	3,403,614	Total des travaux de génie .....	36
9,736	743	10,479	8,448	1,136	9,584	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
1,188	1,011	2,199	1,167	1,074	2,241	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
13,498	7,891	21,389	16,727	8,619	25,346	Autres constructions maritimes .....	44
1,819,576	649,653	2,469,229	1,769,455	650,005	2,419,460	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage).	46
4,105	2,649	6,754	8,789	2,929	11,718	Terrains de stationnement .....	47
29,605	16,865	46,470	21,031	17,753	38,784	Drains, fossés de drainage, égoûts pluviaux .....	51
95,501	1,457	96,958	127,785	1,273	129,058	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .	52
139,646	2,804	142,450	141,965	2,211	144,176	Usines d'épuration, égoûts et raccords .....	53
53,545	1,620	55,165	66,539	1,616	68,155	Barrages et réservoirs .....	57
14,829	2,131	16,960	16,360	2,165	18,525	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
94	-	94	95	-	95	Lignes de transmission et de distribution, câbles .....	62
256	7	263	154	27	181	Lignes de téléphone de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes.	67
194,764	40,696	235,460	228,061	41,596	269,657	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
55,239	6,686	61,925	49,664	7,298	56,962	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
3,279	1,071	4,350	4,116	1,251	5,367	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures.	84
21,787	7,484	29,271	21,304	7,686	28,990	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
128,822	61,592	190,414	104,941	70,374	175,315	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 16. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure by Municipal Government Departments, 1980-1983(1)**

No.	Type of structure	1980			1981		
		New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>2,938,685</b>	<b>272,555</b>	<b>3,211,240</b>	<b>3,160,257</b>	<b>347,852</b>	<b>3,508,109</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>396,441</b>	<b>20,909</b>	<b>417,350</b>	<b>480,511</b>	<b>34,129</b>	<b>514,640</b>
17	Office buildings .....	74,502	2,689	77,191	93,348	4,908	98,256
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	153,196	8,995	162,191	143,414	12,915	156,329
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	4,174	429	4,603	10,067	1,034	11,101
26	Other institutional buildings .....	86,048	4,559	90,607	101,018	7,718	108,736
34	Laboratories .....	—	—	—	—	—	—
35	Other building construction .....	78,521	4,237	82,758	132,664	7,554	140,218
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>2,542,244</b>	<b>251,646</b>	<b>2,793,890</b>	<b>2,679,746</b>	<b>313,723</b>	<b>2,993,469</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling).	833,732	120,630	954,362	891,150	152,916	1,044,066
47	Parking lots .....	—	—	—	—	—	—
48	Sidewalks, paths .....	60,878	5,661	66,539	60,862	8,534	69,396
50	Waterworks and sewage systems .....	1,186,910	86,783	1,273,693	1,246,129	100,968	1,347,097
63	Street lighting .....	18,303	5,968	24,271	20,877	9,662	30,539
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	103,726	4,941	108,667	113,542	6,068	119,610
87	Other engineering construction .....	338,695	27,663	366,358	347,186	35,575	382,761

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABLE 17. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Residential and Institutional Services, 1980-1983(1,13,14)**

No.	Type of structure	1980			1981		
		New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
		\$'000					
	<b>Residential:(13)</b>						
1	<b>Total construction .....</b>	<b>11,009,555</b>	<b>2,862,453</b>	<b>13,872,008</b>	<b>13,135,353</b>	<b>3,229,428</b>	<b>16,364,781</b>
4	Single detached .....	5,016,267	—	5,016,267	6,100,522	—	6,100,522
5	Semi-detached including duplexes .....	568,739	—	568,739	611,443	—	611,443
6	Apartments including row housing .....	2,431,849	—	2,431,849	3,086,021	—	3,086,021
7	Other(14) .....	2,992,700	2,862,453	5,855,153	3,337,367	3,229,428	6,566,795
	<b>Institutional:</b>						
1	<b>Total construction .....</b>	<b>1,624,469</b>	<b>293,101</b>	<b>1,917,570</b>	<b>1,882,541</b>	<b>402,309</b>	<b>2,284,850</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>1,603,232</b>	<b>290,774</b>	<b>1,894,006</b>	<b>1,856,040</b>	<b>400,239</b>	<b>2,256,279</b>
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	82	9	91	7	1	8
17	Office buildings .....	1,474	132	1,606	3,611	247	3,858
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ..	3,248	475	3,723	7,910	1,092	9,002
23	Schools and other educational buildings .....	766,326	149,241	915,567	882,208	245,764	1,127,972
24	Churches and other religious buildings .....	93,651	22,237	115,888	96,266	24,614	120,880
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	658,298	101,431	759,729	752,822	109,275	862,097
26	Other institutional buildings .....	77,397	17,007	94,404	106,889	18,579	125,468
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	619	79	698	170	39	209
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	633	74	707	4,317	366	4,683
34	Laboratories .....	176	18	194	744	50	794
35	Other building construction .....	1,328	71	1,399	1,096	212	1,308
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>21,237</b>	<b>2,327</b>	<b>23,564</b>	<b>26,501</b>	<b>2,070</b>	<b>28,571</b>

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 16. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Administrations municipales, 1980-1983(1)**

1982			1983			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
3,502,791	423,876	3,926,667	3,631,827	429,382	4,061,209	Total des travaux de construction .....	1
568,094	38,935	607,029	516,251	39,864	556,115	Total de la construction de bâtiments .....	2
93,851	5,800	99,651	157,605	5,908	163,513	Édifices à bureaux .....	17
188,312	13,892	202,204	115,939	12,654	128,593	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
11,467	2,679	14,146	14,151	2,283	16,434	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premier soin, etc.	25
117,478	6,206	123,684	100,268	6,582	106,850	Autres édifices institutionnels .....	26
-	-	-	-	-	-	Laboratoires .....	34
156,986	10,358	167,344	128,288	12,437	140,725	Autres bâtiments .....	35
2,934,697	384,941	3,319,638	3,115,576	389,518	3,505,094	Total des travaux de génie .....	36
947,070	170,702	1,117,772	966,617	164,802	1,131,419	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage).	46
-	-	-	-	-	-	Terrains de stationnement .....	47
67,728	9,746	77,474	72,091	10,791	82,882	Trottoirs et sentiers .....	48
1,362,053	142,451	1,504,504	1,487,351	135,387	1,622,738	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
19,011	11,243	30,254	20,908	12,095	33,003	Eclairage (rues) .....	63
99,542	6,805	106,347	103,796	8,138	111,934	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
439,293	43,994	483,287	464,813	58,305	523,118	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLEAU 17. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Habitations et services institutionnels, 1980-1983(1,13,14)**

1982			1983			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
9,890,564	3,451,001	13,341,565	10,726,796	3,687,516	14,414,312	Habitations(13):	
						Total des travaux de construction .....	1
3,157,101	-	3,157,101	4,330,291	-	4,330,291	Simplex détachées .....	4
340,978	-	340,978	290,589	-	290,589	Semi-détachées et doubles .....	5
3,630,821	-	3,630,821	3,081,637	-	3,081,637	Appartements et maisons en rangé .....	6
2,761,664	3,451,001	6,212,665	3,024,279	3,687,516	6,711,795	Autres(14) .....	7
2,109,460	454,357	2,563,817	2,303,334	459,040	2,762,374	Édifices institutionnels:	
						Total des travaux de construction .....	1
2,083,680	451,835	2,535,515	2,273,943	456,214	2,730,157	Total de la construction de bâtiments .....	2
73	7	80	106	8	114	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes .	16
2,920	188	3,108	3,763	209	3,972	Édifices à bureaux .....	17
6,312	746	7,058	8,106	790	8,896	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
915,439	272,539	1,187,978	924,208	267,386	1,191,594	Écoles et autres maisons d'enseignements .....	23
104,317	20,799	125,116	89,276	19,966	109,242	Eglises et autres édifices religieux .....	24
935,786	137,250	1,073,036	1,133,086	147,912	1,280,998	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premier soins, etc.	25
113,979	19,744	133,723	108,646	19,355	128,001	Autres édifices institutionnels .....	26
808	101	909	1,182	115	1,297	Bâtiments de ferme (à l'exception de logements) .....	28
2,323	311	2,634	3,361	306	3,667	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	33
617	27	644	812	32	844	Laboratoires .....	34
1,106	123	1,229	1,397	135	1,532	Autres bâtiments .....	35
25,780	2,522	28,302	29,391	2,826	32,217	Total des travaux de génie .....	36

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 18. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure - Newfoundland, 1980-1983(1,6,13)**

No.	Type of structure	1980			1981		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	709,888	140,272	850,160	877,855	156,603	1,034,458
2	Total building construction .....	343,520	100,396	443,916	346,037	103,707	449,744
3	Residential(13) .....	236,805	50,956	287,761	207,319	56,648	263,967
8	Industrial(6) .....	11,997	16,000	27,997	22,883	16,272	39,155
13	Commercial .....	43,319	13,572	56,891	58,559	12,864	71,423
22	Institutional .....	30,850	13,889	44,739	39,331	13,294	52,625
27	Other building construction(6) .....	20,549	5,979	26,528	17,945	4,629	22,574
36	Total engineering construction .....	366,368	39,876	406,244	531,818	52,896	584,714
37	Marine construction .....	12,576	3,631	16,207	8,892	8,932	17,824
45	Road, highway and airport runways .....	79,784	22,085	101,869	69,503	28,042	97,545
50	Waterworks and sewage systems .....	30,868	671	31,539	28,736	678	29,414
56	Dams and irrigation .....	134	89	223	334	89	423
59	Electric power construction .....	85,402	6,094	91,496	125,690	7,387	133,077
64	Railway, telephone and telegraph(6) .....	9,920	5,767	15,687	9,117	2,648	11,765
68	Gas and oil facilities(6) .....	108,123	27	108,150	250,138	56	250,194
79	Other engineering construction(6) .....	39,561	1,512	41,073	39,408	5,064	44,472

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABLE 19. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure - Prince Edward Island, 1980-1983(1,6,13)**

No.	Type of structure	1980			1981		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	135,169	40,830	175,999	108,613	44,954	153,567
2	Total building construction .....	77,343	20,979	98,322	60,085	22,647	82,732
3	Residential(13) .....	33,735	10,267	44,002	24,085	11,506	35,591
8	Industrial(6) .....	1,212	402	1,614	2,242	732	2,974
13	Commercial .....	9,596	4,368	13,964	12,600	5,052	17,652
22	Institutional .....	24,181	1,768	25,949	12,981	1,972	14,953
27	Other building construction(6) .....	8,619	4,174	12,793	8,177	3,385	11,562
36	Total engineering construction .....	57,826	19,851	77,677	48,528	22,307	70,835
37	Marine construction .....	2,598	1,676	4,274	1,933	2,910	4,843
45	Road, highway and airport runways .....	27,824	11,800	39,624	21,621	13,282	34,903
50	Waterworks and sewage systems .....	3,526	480	4,006	3,258	609	3,867
56	Dams and irrigation .....	610	220	830	794	234	1,028
59	Electric power construction .....	7,955	1,772	9,727	3,198	1,777	4,975
64	Railway, telephone and telegraph(6) .....	2,692	1,181	3,873	2,858	1,302	4,160
68	Gas and oil facilities(6) .....	87	77	164	-	-	-
79	Other engineering construction(6) .....	12,534	2,645	15,179	14,866	2,193	17,059

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 18. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Terre-Neuve, 1980-1983(1,6,13)**

1982			1983			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
1,054,389	142,040	1,196,429	1,281,468	158,585	1,440,053	Total des travaux de construction .....	1
295,533	103,598	399,131	317,553	112,026	429,579	Total de la construction de bâtiments .....	2
153,529	60,350	213,879	169,141	65,370	234,511	Habitations(13) .....	3
14,117	13,517	27,634	6,516	11,180	17,696	Bâtiments industriels(6) .....	8
55,951	12,309	68,260	54,862	13,976	68,838	Bâtiments commerciaux .....	13
48,619	12,974	61,593	64,776	16,879	81,655	Édifices institutionnels .....	22
23,317	4,448	27,765	22,258	4,621	26,879	Autres bâtiments(6) .....	27
758,856	38,442	797,298	963,915	46,559	1,010,474	Total des travaux de génie .....	36
15,012	6,472	21,484	18,208	6,428	24,636	Génie maritime .....	37
106,221	13,656	119,877	109,504	20,426	129,930	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
33,819	594	34,413	42,462	566	43,028	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
362	92	454	187	92	279	Barrages et irrigation .....	56
152,682	8,719	161,401	149,818	9,205	159,023	Réseaux électriques .....	59
9,040	2,733	11,773	10,618	2,993	13,611	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques(6) .....	64
359,622	23	359,645	572,097	22	572,119	Installations de gaz et de pétrole(6) .....	68
82,098	6,153	88,251	61,021	6,827	67,848	Autres travaux de génie(6) .....	79

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLEAU 19. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Île-du-Prince-Édouard, 1980-1983(1,6,13)**

1982			1983			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
114,705	47,275	161,980	99,469	46,691	146,160	Total des travaux de construction .....	1
66,570	24,966	91,536	64,253	25,853	90,106	Total de la construction de bâtiments .....	2
16,471	12,280	28,751	20,970	13,030	34,000	Habitations(13) .....	3
3,524	460	3,984	1,978	477	2,455	Bâtiments industriels(6) .....	8
20,533	5,279	25,812	21,954	5,293	27,247	Bâtiments commerciaux .....	13
16,924	3,329	20,253	10,062	3,462	13,524	Édifices institutionnels .....	22
9,118	3,618	12,736	9,289	3,591	12,880	Autres bâtiments(6) .....	27
48,135	22,309	70,444	35,216	20,838	56,054	Total des travaux de génie .....	36
1,545	3,126	4,671	1,461	3,053	4,514	Génie maritime .....	37
27,283	12,874	40,157	13,894	11,314	25,208	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
2,732	598	3,330	2,623	606	3,229	Canalisation et systèmes d'égouts .....	50
864	248	1,112	836	255	1,091	Barrages et irrigation .....	56
2,670	1,897	4,567	3,501	2,010	5,511	Réseaux électriques .....	59
1,593	1,235	2,828	1,246	1,379	2,625	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques(6) .....	64
-	-	-	-	-	-	Installations de gaz et de pétrole(6) .....	68
11,448	2,331	13,779	11,655	2,221	13,876	Autres travaux de génie(6) .....	79

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 20. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Nova Scotia, 1980-1983(1,6,13,14)

No.	Type of structure	1980			1981		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	929,505	253,812	1,183,317	1,031,137	274,075	1,305,212
2	Total building construction .....	488,759	142,895	631,654	541,220	162,054	703,274
3	Residential(13) .....	232,396	77,859	310,255	275,576	86,789	362,365
4	Single detached .....	105,026	-	105,026	143,301	-	143,301
5	Semi-detached including duplexes .....	2,154	-	2,154	2,176	-	2,176
6	Apartments including row housing .....	33,291	-	33,291	26,757	-	26,757
7	Other(14) .....	91,925	77,859	169,784	103,342	86,789	190,131
8	Industrial .....	39,334	17,987	57,321	86,752	18,225	104,977
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	37,870	16,850	54,720	86,752	17,458	104,210
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	18	509	527	-	767	767
11	Railway stations, roadway buildings(6) .....	296	380	676	-	-	-
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations(6) .....	1,150	248	1,398	-	-	-
13	Commercial .....	109,569	25,856	135,425	77,558	25,004	102,562
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	18,179	3,870	22,049	21,037	4,057	25,094
15	Grain elevators .....	182	128	310	-	164	164
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	7,065	4,551	11,616	6,013	3,199	9,212
17	Office buildings .....	22,488	10,814	33,302	21,183	9,429	30,612
18	Stores, retail and wholesale .....	56,063	4,052	60,115	21,368	5,233	26,601
19	Garages and service stations .....	2,042	1,674	3,716	3,517	1,997	5,514
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	3,421	686	4,107	4,353	846	5,199
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	129	81	210	87	79	166
22	Institutional .....	65,314	10,488	75,802	66,500	19,001	85,501
23	Schools and other educational buildings .....	50,754	5,615	56,369	36,937	14,483	51,420
24	Churches and other religious buildings .....	3,929	1,848	5,777	897	1,761	2,658
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	5,843	2,306	8,149	24,786	1,855	26,641
26	Other institutional buildings .....	4,788	719	5,507	3,880	902	4,782
27	Other building construction .....	42,146	10,705	52,851	34,834	13,035	47,869
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	10,034	2,751	12,785	10,262	2,983	13,245
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges. ....	6,144	1,187	7,331	9,857	1,488	11,345
30	Aircraft hangars .....	3,297	1,775	5,072	717	2,109	2,826
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	9,672	1,269	10,941	1,089	791	1,880
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	2,075	2,276	4,351	1,180	2,465	3,645
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps. ....	90	43	133	18	-	18
34	Laboratories .....	6,057	227	6,284	626	420	1,046
35	Other building construction(6) .....	4,777	1,177	5,954	11,085	2,779	13,864

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 20. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Nouvelle-Écosse, 1980-1983(1,6,13,14)**

1982			1983			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
1,202,046	309,822	1,511,868	1,448,503	316,885	1,765,388	Total des travaux de construction .....	1
472,929	154,409	627,338	504,532	163,748	668,280	Total de la construction de bâtiments .....	2
247,691	93,352	341,043	286,682	99,455	386,137	Habitations(13) .....	3
117,517	-	117,517	134,529	-	134,529	Simplex détachées .....	4
7,538	-	7,538	9,865	-	9,865	Semi-détachées et doubles .....	5
28,309	-	28,309	38,974	-	38,974	Appartements et maisons en rangé .....	6
94,327	93,352	187,679	103,314	99,455	202,769	Autres(14) .....	7
35,516	9,990	45,506	26,198	12,436	38,634	Bâtiments industriels .....	8
35,516	9,391	44,907	26,198	11,826	38,024	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fondries .....	9
-	599	599	-	610	610	Mines (bâtiments et usines)(6) .....	10
-	-	-	-	-	-	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies)(6) .....	11
-	-	-	-	-	-	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).(6) .....	12
94,835	26,791	121,626	88,768	27,312	116,080	Bâtiments commerciaux .....	13
21,712	4,458	26,170	21,624	4,608	26,232	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
439	38	477	1,527	44	1,571	Silos à grain .....	15
5,304	3,671	8,975	6,108	3,931	10,039	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
28,194	9,206	37,400	25,097	9,221	34,318	Édifices à bureaux .....	17
32,952	6,812	39,764	24,860	6,762	31,622	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
2,724	1,730	4,454	3,288	1,810	5,098	Garages et stations-service .....	19
3,410	771	4,181	6,164	802	6,966	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
100	105	205	100	134	234	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
49,949	11,284	61,233	59,889	11,584	71,473	Édifices institutionnels .....	22
16,969	6,892	23,861	27,428	7,025	34,453	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
1,105	1,843	2,948	3,370	1,758	5,128	Églises et autres édifices religieux .....	24
26,617	1,864	28,481	22,474	2,056	24,530	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
5,258	685	5,943	6,617	745	7,362	Autres édifices institutionnels .....	26
44,938	12,992	57,930	42,995	12,961	55,956	Autres bâtiments .....	27
15,492	2,695	18,187	14,845	2,782	17,627	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
8,863	1,381	10,244	8,771	1,436	10,207	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
1,035	2,050	3,085	1,049	1,992	3,041	Hangars pour aéronefs .....	30
408	1,211	1,619	352	1,252	1,604	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
1,533	2,779	4,312	1,574	2,694	4,268	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
55	1	56	45	1	46	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
1,148	455	1,603	935	439	1,374	Laboratoires .....	34
16,404	2,420	18,824	15,424	2,365	17,789	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 20. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Nova Scotia, 1980-1983(1,6,13,14) - Concluded**

No.	Type of structure	1980			1981		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>440,746</b>	<b>110,917</b>	<b>551,663</b>	<b>489,917</b>	<b>112,021</b>	<b>601,938</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>24,416</b>	<b>9,202</b>	<b>33,618</b>	<b>37,527</b>	<b>8,305</b>	<b>45,832</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	11,447	7,261	18,708	34,967	6,790	41,757
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	404	87	491	980	30	1,010
40	Canals and waterways .....	17	14	31	23	88	111
41	Dredging and pile driving .....	3,327	1,423	4,750	785	1,139	1,924
42	Dyke construction .....	7,146	-	7,146	11	5	16
43	Logging booms .....	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction .....	2,075	417	2,492	761	253	1,014
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>56,130</b>	<b>50,085</b>	<b>106,215</b>	<b>68,589</b>	<b>47,368</b>	<b>115,957</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	51,110	48,600	99,710	63,804	45,945	109,749
47	Parking lots .....	528	513	1,041	1,043	217	1,260
48	Sidewalks, paths .....	3,386	140	3,526	3,264	181	3,445
49	Runways, landing fields, tarmac .....	1,106	832	1,938	478	1,025	1,503
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>49,541</b>	<b>3,306</b>	<b>52,847</b>	<b>49,008</b>	<b>8,317</b>	<b>57,325</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	16,660	740	17,400	8,270	4,482	12,752
52	Water mains, hydrants and services .....	12,929	1,816	14,745	16,403	2,088	18,491
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	11,971	410	12,381	20,624	646	21,270
54	Water pumping stations and filtration plants .....	5,267	295	5,562	3,519	249	3,768
55	Water storage tanks .....	2,714	45	2,759	192	852	1,044
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>1,907</b>	<b>348</b>	<b>2,255</b>	<b>1,770</b>	<b>442</b>	<b>2,212</b>
57	Dams and reservoirs .....	672	16	688	514	24	538
58	Irrigation and land reclamation projects .....	1,235	332	1,567	1,256	418	1,674
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>42,278</b>	<b>9,143</b>	<b>51,421</b>	<b>84,102</b>	<b>6,242</b>	<b>90,344</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	11,379	4,048	15,427	44,866	1,501	46,367
61	Electric transformer stations .....	-	117	117	29	1	30
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	30,835	4,796	35,631	38,826	4,709	43,535
63	Street lighting .....	64	182	246	381	31	412
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>24,842</b>	<b>12,015</b>	<b>36,857</b>	<b>28,483</b>	<b>12,599</b>	<b>41,082</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	4,932	4,811	9,743	11,221	5,333	16,554
66	Signals and interlockers(6) .....	332	755	1,087	-	-	-
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	19,578	6,449	26,027	17,262	7,266	24,528
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>180,672</b>	<b>255</b>	<b>180,927</b>	<b>143,924</b>	<b>11,248</b>	<b>155,172</b>
69	Gas mains and services(6) .....	-	-	-	-	-	-
70	Pumping stations, oil(6) .....	151	138	289	-	-	-
71	Pumping stations, gas .....	-	-	-	-	-	-
72	Oil storage tanks(6) .....	-	12	12	24	9	33
73	Gas storage tanks(6) .....	-	-	-	-	-	-
74	Oil pipe lines(6) .....	-	28	28	-	-	-
75	Gas pipe lines(6) .....	-	2	2	-	-	-
76	Oil and gas wells .....	180,521	75	180,596	143,900	103	144,003
77	Oil refinery - processing units(6) .....	-	-	-	-	11,136	11,136
78	Natural gas processing plants .....	-	-	-	-	-	-
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>60,960</b>	<b>26,563</b>	<b>87,523</b>	<b>76,514</b>	<b>17,500</b>	<b>94,014</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	12,143	3,443	15,586	20,462	2,336	22,798
81	Tunnels and subways .....	-	38	38	-	-	-
82	Incinerators .....	3	-	3	78	187	265
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	3,030	2,476	5,506	4,857	3,524	8,381
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	1,261	291	1,552	1,957	174	2,131
85	Mine shafts and other below surface workings(6) .....	-	-	-	6,681	96	6,777
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	7,069	734	7,803	4,808	1,257	6,065
87	Other engineering construction(6) .....	37,454	19,581	57,035	37,671	9,926	47,597

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 20. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Nouvelle-Écosse, 1980-1983(1,6,13,14) – fin**

1982			1983			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
729,117	155,413	884,530	943,971	153,137	1,097,108	Total des travaux de génie .....	36
45,769	13,057	58,826	51,584	13,626	65,210	Génie maritime .....	37
43,753	5,605	49,358	49,339	5,631	54,970	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
214	28	242	261	23	284	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
34	99	133	34	96	130	Canaux et voies navigables .....	40
995	1,284	2,279	976	1,245	2,221	Dragage et battage de pieux .....	41
4	2	6	7	2	9	Construction de digues .....	42
–	–	–	–	–	–	Estacades .....	43
769	6,039	6,808	967	6,629	7,596	Autres constructions maritimes .....	44
78,354	84,143	162,497	86,075	75,754	161,829	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
71,386	82,455	153,841	82,406	74,086	156,492	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
1,170	213	1,383	931	208	1,139	Terrains de stationnement .....	47
5,022	319	5,341	1,959	340	2,299	Trottoirs et sentiers .....	48
776	1,156	1,932	779	1,120	1,899	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
49,538	3,813	53,351	41,764	3,923	45,687	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
9,881	479	10,360	10,154	507	10,661	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
12,014	2,190	14,204	9,804	2,233	12,037	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
16,862	908	17,770	18,580	908	19,488	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
10,465	193	10,658	2,922	230	3,152	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
316	43	359	304	45	349	Réservoirs d'eau .....	55
2,602	420	3,022	2,045	426	2,471	Barrages et irrigation .....	56
706	23	729	229	21	250	Barrages et réservoirs .....	57
1,896	397	2,293	1,816	405	2,221	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
112,771	13,551	126,322	111,167	14,308	125,475	Réseaux électriques .....	59
61,486	3,226	64,712	66,243	3,479	69,722	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
43	12	55	43	16	59	Postes de transformateurs électriques .....	61
51,180	10,298	61,478	44,252	10,799	55,051	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
62	15	77	629	14	643	Éclairage (rues) .....	63
26,266	12,753	39,019	20,479	13,183	33,662	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
9,448	5,465	14,913	5,305	5,569	10,874	Rails et chaussées .....	65
–	–	–	–	–	–	Signaux et dispositifs d'enclanchement(6) .....	66
16,818	7,288	24,106	15,174	7,614	22,788	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
310,273	8,163	318,436	540,123	12,493	552,616	Installations de gaz et de pétrole .....	68
–	–	–	–	–	–	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
–	–	–	–	–	–	Stations de pompage (pétrole)(6) .....	70
–	–	–	–	–	–	Stations de pompage (gaz) .....	71
63	–	63	36	–	36	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
–	–	–	–	–	–	Réservoirs de gaz(6) .....	73
–	–	–	–	–	–	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
–	–	–	–	–	–	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
310,210	–	310,210	540,087	–	540,087	Puits de pétrole et de gaz .....	76
–	8,163	8,163	–	12,493	12,493	Raffineries de pétrole – Installations de traitement(6) .....	77
–	–	–	–	–	–	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
103,544	19,513	123,057	90,734	19,424	110,158	Autres travaux de génie .....	79
22,006	809	22,815	17,698	717	18,415	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
–	–	–	–	–	–	Tunnels et voies souterraines .....	81
144	190	334	134	184	318	Incinérateurs .....	82
4,715	3,946	8,661	4,800	3,848	8,648	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
2,846	207	3,053	2,092	202	2,294	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
32,236	122	32,358	31,556	122	31,678	Puits de mine et autres ouvrages souterrains(6) .....	85
4,725	1,235	5,960	3,512	1,224	4,736	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
36,872	13,004	49,876	30,942	13,127	44,069	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 21. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure,  
New Brunswick, 1980-1983(1,6,13,14)**

No.	Type of structure	1980			1981		
		New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>781,786</b>	<b>176,266</b>	<b>958,052</b>	<b>818,207</b>	<b>204,110</b>	<b>1,022,317</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>425,496</b>	<b>113,599</b>	<b>539,095</b>	<b>469,388</b>	<b>129,360</b>	<b>598,748</b>
3	<b>Residential(13) .....</b>	<b>194,283</b>	<b>59,144</b>	<b>253,427</b>	<b>171,811</b>	<b>65,785</b>	<b>237,596</b>
4	Single detached .....	115,748	–	115,748	96,027	–	96,027
5	Semi-detached including duplexes .....	350	–	350	637	–	637
6	Apartments including row housing .....	3,983	–	3,983	4,094	–	4,094
7	Other(14) .....	74,202	59,144	133,346	71,053	65,785	136,838
8	<b>Industrial .....</b>	<b>33,844</b>	<b>13,097</b>	<b>46,941</b>	<b>90,054</b>	<b>17,443</b>	<b>107,497</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	19,693	11,584	31,277	57,993	16,781	74,774
10	Mine and mine mill buildings .....	6,571	–	6,571	32,061	662	32,723
11	Railway stations, roadway buildings(6) .....	550	1,035	1,585	–	–	–
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations(6) ....	7,030	478	7,508	–	–	–
13	<b>Commercial .....</b>	<b>89,201</b>	<b>18,545</b>	<b>107,746</b>	<b>112,916</b>	<b>20,247</b>	<b>133,163</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	11,581	3,543	15,124	21,038	4,088	25,126
15	Grain elevators .....	152	48	200	48	2	50
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	22,640	2,471	25,111	19,817	4,001	23,818
17	Office buildings .....	19,336	7,101	26,437	34,718	5,708	40,426
18	Stores, retail and wholesale .....	24,047	3,222	27,269	25,665	3,980	29,645
19	Garages and service stations .....	7,406	1,722	9,128	7,871	1,727	9,598
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	3,864	383	4,247	3,659	683	4,342
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	175	55	230	100	58	158
22	<b>Institutional .....</b>	<b>92,546</b>	<b>15,653</b>	<b>108,199</b>	<b>71,168</b>	<b>14,668</b>	<b>85,836</b>
23	Schools and other educational buildings .....	46,439	8,589	55,028	26,920	8,687	35,607
24	Churches and other religious buildings .....	2,604	1,192	3,796	3,476	1,269	4,745
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	26,532	3,973	30,505	31,691	3,108	34,799
26	Other institutional buildings .....	16,971	1,899	18,870	9,081	1,604	10,685
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>15,622</b>	<b>7,160</b>	<b>22,782</b>	<b>23,439</b>	<b>11,217</b>	<b>34,656</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	6,066	2,043	8,109	11,541	2,385	13,926
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges. ....	3,290	640	3,930	5,312	749	6,061
30	Aircraft hangars .....	59	619	678	133	1,036	1,169
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	562	1,075	1,637	561	365	926
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	721	1,667	2,388	530	2,335	2,865
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps. ....	331	386	717	94	294	388
34	Laboratories .....	43	66	109	132	104	236
35	Other building construction(6) .....	4,550	664	5,214	5,136	3,949	9,085

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 21. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Nouveau-Brunswick, 1980-1983(1,6,13,14)**

1982			1983			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
850,322	218,619	1,068,941	776,988	237,684	1,014,672	Total des travaux de construction .....	1
441,224	128,891	570,115	431,660	139,438	571,098	Total de la construction de bâtiments .....	2
122,502	70,544	193,046	143,291	74,979	218,270	Habitations(13) .....	3
58,253	-	58,253	71,066	-	71,066	Simplex détachées .....	4
7,852	-	7,852	10,437	-	10,437	Semi-détachées et doubles .....	5
56,397	70,544	126,941	61,788	74,979	136,767	Appartements et maisons en rangé .....	6
						Autres(14) .....	7
101,163	14,249	115,412	56,861	17,320	74,181	Bâtiments industriels .....	8
74,627	12,956	87,583	38,327	15,785	54,112	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
26,536	1,293	27,829	18,534	1,535	20,069	Mines (bâtiments et usines) .....	10
-	-	-	-	-	-	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies)(6) .....	11
-	-	-	-	-	-	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).(6) .....	12
97,646	19,673	117,319	89,759	21,265	111,024	Bâtiments commerciaux .....	13
18,972	4,113	23,085	16,606	4,340	20,946	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
71	51	122	113	66	179	Silos à grain .....	15
13,904	3,360	17,264	12,050	3,679	15,729	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
34,999	5,340	40,339	34,537	5,961	40,498	Édifices à bureaux .....	17
21,518	4,411	25,929	15,966	4,510	20,476	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
3,340	1,944	5,284	4,476	2,238	6,714	Garages et stations-service .....	19
4,642	383	5,025	5,811	407	6,218	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
200	71	271	200	64	264	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
96,847	14,571	111,418	119,588	15,855	135,443	Édifices institutionnels .....	22
51,489	8,967	60,456	68,143	9,874	78,017	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
4,055	894	4,949	2,845	966	3,811	Églises et autres édifices religieux .....	24
34,170	2,632	36,802	40,531	2,861	43,392	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
7,133	2,078	9,211	8,069	2,154	10,223	Autres édifices institutionnels .....	26
23,066	9,854	32,920	22,161	10,019	32,180	Autres bâtiments .....	27
13,618	2,125	15,743	13,411	2,192	15,603	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
3,768	908	4,676	3,162	921	4,083	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques. ....	29
213	735	948	256	771	1,027	Hangars pour aéronefs .....	30
70	459	529	59	498	557	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
605	1,804	2,409	668	1,894	2,562	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
270	386	656	288	503	791	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps. ....	33
509	180	689	75	78	153	Laboratoires .....	34
4,013	3,257	7,270	4,242	3,162	7,404	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 21. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure, New Brunswick, 1980-1983(1,6,13,14) - Concluded**

No.	Type of structure	1980			1981		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>356,290</b>	<b>62,667</b>	<b>418,957</b>	<b>348,819</b>	<b>74,750</b>	<b>423,569</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>24,040</b>	<b>5,036</b>	<b>29,076</b>	<b>32,591</b>	<b>7,361</b>	<b>39,952</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	21,566	3,557	25,123	13,986	4,805	18,791
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	907	75	982	6,603	6	6,609
40	Canals and waterways .....	5	-	5	-	-	-
41	Dredging and pile driving .....	1,017	1,114	2,131	11,067	1,710	12,777
42	Dyke construction .....	-	215	215	-	150	150
43	Logging booms .....	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction .....	545	75	620	935	690	1,625
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>87,669</b>	<b>9,472</b>	<b>97,141</b>	<b>87,346</b>	<b>9,070</b>	<b>96,416</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	85,309	8,756	94,065	85,588	8,609	94,197
47	Parking lots .....	530	262	792	585	118	703
48	Sidewalks, paths .....	1,517	272	1,789	1,138	256	1,394
49	Runways, landing fields, tarmac .....	313	182	495	35	87	122
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>38,886</b>	<b>8,735</b>	<b>47,621</b>	<b>45,438</b>	<b>10,638</b>	<b>56,076</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	9,989	6,978	16,967	9,911	6,792	16,703
52	Water mains, hydrants and services .....	11,572	984	12,556	14,098	1,729	15,827
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	15,200	602	15,802	17,457	1,163	18,620
54	Water pumping stations and filtration plants .....	1,678	137	1,815	3,564	917	4,481
55	Water storage tanks .....	447	34	481	408	37	445
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>1,112</b>	<b>304</b>	<b>1,416</b>	<b>1,229</b>	<b>1,070</b>	<b>2,299</b>
57	Dams and reservoirs .....	387	61	448	91	795	886
58	Irrigation and land reclamation projects .....	725	243	968	1,138	275	1,413
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>88,195</b>	<b>6,347</b>	<b>94,542</b>	<b>71,345</b>	<b>7,710</b>	<b>79,055</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	71,494	1,245	72,739	47,289	1,403	48,692
61	Electric transformer stations .....	16	38	54	-	-	-
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	16,386	4,542	20,928	23,767	5,789	29,556
63	Street lighting .....	299	522	821	289	518	807
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>15,824</b>	<b>15,121</b>	<b>30,945</b>	<b>27,332</b>	<b>3,835</b>	<b>31,167</b>
65	Railway tracks and roadbeds(6) .....	7,073	9,953	17,026	14,189	-	14,189
66	Signals and interlockers(6) .....	127	1,861	1,988	-	-	-
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	8,624	3,307	11,931	13,143	3,835	16,978
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>252</b>	<b>329</b>	<b>581</b>	<b>-</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
69	Gas mains and services(6) .....	-	-	-	-	-	-
70	Pumping stations, oil(6) .....	102	64	166	-	-	-
71	Pumping stations, gas(6) .....	-	-	-	-	-	-
72	Oil storage tanks(6) .....	37	101	138	-	17	17
73	Gas storage tanks(6) .....	113	164	277	-	-	-
74	Oil pipe lines(6) .....	-	-	-	-	-	-
75	Gas pipe lines(6) .....	-	-	-	-	-	-
76	Oil and gas wells(6) .....	-	-	-	-	-	-
77	Oil refinery - processing units .....	-	-	-	-	-	-
78	Natural gas processing plants .....	-	-	-	-	-	-
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>100,312</b>	<b>17,323</b>	<b>117,635</b>	<b>83,538</b>	<b>35,049</b>	<b>118,587</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	25,764	5,952	31,716	24,092	6,487	30,579
81	Tunnels and subways .....	-	16	16	-	38	38
82	Incinerators .....	-	1	1	-	-	-
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	3,912	1,264	5,176	2,700	290	2,990
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	1,376	76	1,452	1,184	19	1,203
85	Mine shafts and other below surface workings .....	29,966	-	29,966	38,366	-	38,366
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	1,737	1,478	3,215	2,302	1,654	3,956
87	Other engineering construction(6) .....	37,557	8,536	46,093	14,894	26,561	41,455

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 21. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Nouveau-Brunswick, 1980-1983(1,6,13,14) - fin**

1982			1983			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
409,098	89,728	498,826	345,328	98,246	443,574	Total des travaux de génie .....	36
53,522	6,042	59,564	46,702	8,235	54,937	Génie maritime .....	37
24,241	3,125	27,366	15,460	5,121	20,581	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
5,436	103	5,539	4,733	118	4,851	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
19	-	19	800	-	800	Canaux et voies navigables .....	40
17,707	1,539	19,246	21,286	1,637	22,923	Dragage et battage de pieux .....	41
17	200	217	-	200	200	Construction de digues .....	42
-	17	17	-	22	22	Estacades .....	43
6,102	1,058	7,160	4,423	1,137	5,560	Autres constructions maritimes .....	44
104,827	30,036	134,863	99,636	31,738	131,374	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
103,353	29,507	132,860	97,654	31,139	128,793	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
633	198	831	1,086	220	1,306	Terrains de stationnement .....	47
811	260	1,071	735	305	1,040	Trottoirs et sentiers .....	48
30	71	101	161	74	235	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
48,804	9,887	58,691	46,087	10,237	56,324	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
12,813	6,499	19,312	10,337	6,934	17,271	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
14,818	1,139	15,957	13,993	1,105	15,098	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
17,469	1,142	18,611	18,531	1,233	19,764	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
3,311	1,063	4,374	3,053	932	3,985	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
393	44	437	173	33	206	Réservoirs d'eau .....	55
3,006	811	3,817	1,492	886	2,378	Barrages et irrigation .....	56
1,471	452	1,923	108	520	628	Barrages et réservoirs .....	57
1,535	359	1,894	1,384	366	1,750	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
61,262	7,671	68,933	41,879	11,390	53,269	Réseaux électriques .....	59
26,980	1,368	28,348	4,194	2,038	6,232	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
-	-	-	-	-	-	Postes de transformateurs électriques .....	61
34,039	5,755	39,794	37,458	8,790	46,248	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
243	548	791	227	562	789	Éclairage (rues) .....	63
19,823	3,763	23,586	16,481	3,723	20,204	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
7,624	62	7,686	5,617	72	5,689	Rails et chaussées(6) .....	65
-	-	-	-	-	-	Signaux et dispositifs d'enclenchement(6) .....	66
12,199	3,701	15,900	10,864	3,651	14,515	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
-	13	13	-	14	14	Installations de gaz et de pétrole .....	68
-	-	-	-	-	-	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (pétrole)(6) .....	70
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (gaz)(6) .....	71
-	13	13	-	14	14	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
-	-	-	-	-	-	Réservoirs de gaz(6) .....	73
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
-	-	-	-	-	-	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
-	-	-	-	-	-	Rafrineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
117,854	31,505	149,359	93,051	32,023	125,074	Autres travaux de génie .....	79
24,241	7,663	31,904	23,471	7,882	31,353	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
-	29	29	-	31	31	Tunnels et voies souterraines .....	81
-	-	-	-	-	-	Incinérateurs .....	82
4,565	314	4,879	4,938	248	5,186	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
2,872	33	2,905	5,193	9	5,202	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
55,977	205	56,182	39,095	238	39,333	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
2,906	2,233	5,139	2,554	1,731	4,285	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
27,293	21,028	48,321	17,800	21,884	39,684	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 22. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Quebec, 1980-1983(1,6,13,14)**

No.	Type of structure	1980			1981		
		New — Neuve	Repair — Réparations	Total	New — Neuve	Repair — Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>7,493,127</b>	<b>1,859,247</b>	<b>9,352,374</b>	<b>8,203,995</b>	<b>2,104,785</b>	<b>10,308,780</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>3,692,746</b>	<b>1,257,169</b>	<b>4,949,915</b>	<b>4,300,771</b>	<b>1,486,290</b>	<b>5,787,061</b>
3	<b>Residential(13) .....</b>	<b>2,023,975</b>	<b>807,941</b>	<b>2,831,916</b>	<b>2,358,984</b>	<b>914,620</b>	<b>3,273,604</b>
4	Single detached .....	830,490	—	830,490	906,483	—	906,483
5	Semi-detached including duplexes .....	108,413	—	108,413	130,853	—	130,853
6	Apartments including row housing .....	390,175	—	390,175	569,720	—	569,720
7	Other(14) .....	694,897	807,941	1,502,838	751,928	914,620	1,666,548
8	<b>Industrial .....</b>	<b>451,945</b>	<b>166,214</b>	<b>618,159</b>	<b>480,229</b>	<b>163,304</b>	<b>643,533</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	422,408	139,653	562,061	430,898	149,410	580,308
10	Mine and mine mill buildings .....	21,189	14,568	35,757	47,467	13,894	61,361
11	Railway stations, roadway buildings(6) .....	1,830	7,031	8,861	1,864	—	1,864
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations(6) .....	6,518	4,962	11,480	—	—	—
13	<b>Commercial .....</b>	<b>691,571</b>	<b>135,050</b>	<b>826,621</b>	<b>846,354</b>	<b>171,585</b>	<b>1,017,939</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	55,748	15,870	71,618	53,361	20,011	73,372
15	Grain elevators .....	11,374	1,019	12,393	4,108	2,302	6,410
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	34,560	17,860	52,420	85,829	21,821	107,650
17	Office buildings .....	333,483	37,379	370,862	447,281	60,164	507,445
18	Stores, retail and wholesale .....	129,539	28,568	158,107	148,190	28,869	177,059
19	Garages and service stations .....	26,193	25,962	52,155	39,416	28,348	67,764
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	99,974	7,816	107,790	67,830	9,481	77,311
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	700	576	1,276	339	589	928
22	<b>Institutional .....</b>	<b>319,768</b>	<b>83,576</b>	<b>403,344</b>	<b>359,600</b>	<b>149,742</b>	<b>509,342</b>
23	Schools and other educational buildings .....	171,987	39,442	211,429	198,737	100,010	298,747
24	Churches and other religious buildings .....	8,477	4,030	12,507	8,600	5,470	14,070
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	110,438	34,709	145,147	120,142	38,461	158,603
26	Other institutional buildings .....	28,866	5,395	34,261	32,121	5,801	37,922
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>205,487</b>	<b>64,388</b>	<b>269,875</b>	<b>255,604</b>	<b>87,039</b>	<b>342,643</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	126,260	37,224	163,484	157,209	42,064	199,273
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	25,201	12,184	37,385	32,015	7,248	39,263
30	Aircraft hangars .....	2,565	1,636	4,201	1,732	2,020	3,752
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	28,542	1,589	30,131	34,888	2,506	37,394
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	1,944	1,007	2,951	1,998	2,610	4,608
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	9,761	3,452	13,213	6,036	3,430	9,466
34	Laboratories .....	3,472	950	4,422	6,873	768	7,641
35	Other building construction(6) .....	7,742	6,346	14,088	14,853	26,393	41,246

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 22. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Québec, 1980-1983(1,6,13,14)**

1982			1983			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
8,111,000	2,237,483	10,348,483	8,142,453	2,334,397	10,476,850	Total des travaux de construction .....	1
3,744,350	1,585,966	5,330,316	3,982,141	1,673,601	5,655,742	Total de la construction de bâtiments .....	2
1,762,383	969,245	2,731,628	2,245,416	1,032,338	3,277,754	Habitations(13) .....	3
502,201	-	502,201	826,704	-	826,704	Simplex détachées .....	4
80,556	-	80,556	86,278	-	86,278	Semi-détachées et doubles .....	5
488,860	-	488,860	543,490	-	543,490	Appartements et maisons en rangé .....	6
690,766	969,245	1,660,011	788,944	1,032,338	1,821,282	Autres(14) .....	7
404,149	188,898	593,047	347,296	192,999	540,295	Bâtiments industriels .....	8
378,388	164,846	543,234	324,376	172,216	496,592	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fondries.	9
23,851	24,052	47,903	21,112	20,783	41,895	Mines (bâtiments et usines) .....	10
1,910	-	1,910	1,808	-	1,808	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies)(6) .....	11
-	-	-	-	-	-	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).(6)	12
959,514	160,373	1,119,887	780,741	172,471	953,212	Bâtiments commerciaux .....	13
59,059	14,491	73,550	51,446	16,003	67,449	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
13,034	872	13,906	17,751	1,461	19,212	Silos à grain .....	15
96,381	21,925	118,306	50,006	23,271	73,277	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
535,530	60,199	595,729	461,839	65,056	526,895	Edifices à bureaux .....	17
160,001	33,490	193,491	120,299	35,413	155,712	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
25,080	15,780	40,860	30,141	17,030	47,171	Garages et stations-service .....	19
69,754	13,002	82,756	48,581	13,588	62,169	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
675	614	1,289	678	649	1,327	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
331,999	161,726	493,725	337,390	163,392	500,782	Édifices institutionnels .....	22
190,317	105,859	296,176	193,621	107,496	301,117	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
6,367	4,187	10,554	5,731	4,371	10,102	Eglises et autres édifices religieux .....	24
91,863	44,566	136,429	100,850	44,897	145,747	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
43,452	7,114	50,566	37,188	6,628	43,816	Autres édifices institutionnels .....	26
286,305	105,724	392,029	271,298	112,401	383,699	Autres bâtiments .....	27
178,259	44,540	222,799	156,974	46,309	203,283	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
26,411	10,332	36,743	19,088	10,665	29,753	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
426	1,350	1,776	144	1,410	1,554	Hangars pour aéronefs .....	30
43,928	17,608	61,536	45,175	20,326	65,501	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
2,523	2,604	5,127	2,936	2,873	5,809	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
5,087	3,263	8,350	4,504	3,508	8,012	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	33
9,196	678	9,874	14,776	627	15,403	Laboratoires .....	34
20,475	25,349	45,824	27,701	26,683	54,384	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 22. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Quebec, 1980-1983(1,6,13,14) - Concluded**

No.	Type of structure	1980			1981		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>3,800,381</b>	<b>602,078</b>	<b>4,402,459</b>	<b>3,903,224</b>	<b>618,495</b>	<b>4,521,719</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>25,474</b>	<b>12,306</b>	<b>37,780</b>	<b>47,377</b>	<b>30,805</b>	<b>78,182</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	16,598	6,671	23,269	32,955	20,525	53,480
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	1,837	2,024	3,861	3,898	3,633	7,531
40	Canals and waterways .....	709	1,275	1,984	296	983	1,279
41	Dredging and pile driving .....	2,137	554	2,691	1,779	1,045	2,824
42	Dyke construction .....	140	118	258	-	38	38
43	Logging booms .....	180	117	297	284	115	399
44	Other marine construction .....	3,873	1,547	5,420	8,165	4,466	12,631
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>641,912</b>	<b>173,173</b>	<b>815,085</b>	<b>596,296</b>	<b>113,772</b>	<b>710,068</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	614,404	171,320	785,724	568,433	110,979	679,412
47	Parking lots .....	4,916	388	5,304	3,148	495	3,643
48	Sidewalks, paths .....	20,702	1,126	21,828	17,682	1,112	18,794
49	Runways, landing fields, tarmac .....	1,890	339	2,229	7,033	1,186	8,219
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>458,342</b>	<b>41,454</b>	<b>499,796</b>	<b>420,665</b>	<b>60,008</b>	<b>480,673</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	71,609	7,959	79,568	83,649	20,110	103,759
52	Water mains, hydrants and services .....	104,493	17,290	121,783	105,882	20,966	126,848
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	118,951	8,766	127,717	93,257	11,070	104,327
54	Water pumping stations and filtration plants .....	160,291	6,617	166,908	134,023	7,017	141,040
55	Water storage tanks .....	2,998	822	3,820	3,854	845	4,699
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>25,267</b>	<b>4,632</b>	<b>29,899</b>	<b>28,051</b>	<b>6,668</b>	<b>34,719</b>
57	Dams and reservoirs(6) .....	3,694	148	3,842	3,083	1,487	4,570
58	Irrigation and land reclamation projects .....	21,573	4,484	26,057	24,968	5,181	30,149
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>1,900,837</b>	<b>103,762</b>	<b>2,004,599</b>	<b>1,854,326</b>	<b>131,433</b>	<b>1,985,759</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures.(6) .....	1,301,377	34,707	1,336,084	1,313,885	39,825	1,353,710
61	Electric transformer stations .....	1,768	1,057	2,825	3,483	1,098	4,581
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	588,371	65,462	653,833	529,503	79,864	609,367
63	Street lighting .....	9,321	2,536	11,857	7,455	10,646	18,101
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>242,690</b>	<b>98,836</b>	<b>341,526</b>	<b>257,653</b>	<b>113,106</b>	<b>370,759</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	41,148	44,184	85,332	43,938	59,900	103,838
66	Signals and interlockers(6) .....	171	8,195	8,366	-	9,093	9,093
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	201,371	46,457	247,828	213,715	44,113	257,828
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>50,750</b>	<b>71,073</b>	<b>121,823</b>	<b>78,887</b>	<b>75,153</b>	<b>154,040</b>
69	Gas mains and services(6) .....	561	11	572	-	422	422
70	Pumping stations, oil(6) .....	37	1	38	-	-	-
71	Pumping stations, gas(6) .....	1,792	220	2,012	-	-	-
72	Oil storage tanks(6) .....	1,499	5,963	7,462	4,045	4,564	8,609
73	Gas storage tanks(6) .....	708	1,219	1,927	85	-	85
74	Oil pipe lines(6) .....	990	1,356	2,346	881	1,556	2,437
75	Gas pipe lines(6) .....	916	1,076	1,992	-	-	-
76	Oil and gas wells(6) .....	-	-	-	-	-	-
77	Oil refinery - processing units .....	44,247	61,227	105,474	73,876	68,611	142,487
78	Natural gas processing plants(6) .....	-	-	-	-	-	-
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>455,109</b>	<b>96,842</b>	<b>551,951</b>	<b>619,969</b>	<b>87,550</b>	<b>707,519</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	60,019	26,685	86,704	29,896	24,174	54,070
81	Tunnels and subways .....	33,775	5,049	38,824	34,324	4,911	39,235
82	Incinerators .....	477	-	477	480	-	480
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	42,753	5,631	48,384	40,844	5,760	46,604
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	14,841	831	15,672	15,640	1,254	16,894
85	Mine shafts and other below surface workings .....	172,213	7,264	179,477	196,085	11,045	207,130
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	25,528	28,760	54,288	28,535	11,441	39,976
87	Other engineering construction(6) .....	105,503	22,622	128,125	274,165	28,965	303,130

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 22. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Québec, 1980-1983(1,6,13,14) - fin**

1982			1983			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
4,366,650	651,517	5,018,167	4,160,312	660,796	4,821,108	Total des travaux de génie .....	36
40,349	31,868	72,217	45,961	35,617	81,578	Génie maritime .....	37
29,101	20,998	50,099	31,327	23,036	54,363	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
4,014	1,965	5,979	4,564	2,151	6,715	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
389	2,618	3,007	459	3,697	4,156	Canaux et voies navigables .....	40
2,208	931	3,139	2,562	1,048	3,610	Dragage et battage de pieux .....	41
2	62	64	2	72	74	Construction de digues .....	42
110	121	231	105	143	248	Estacades .....	43
4,525	5,173	9,698	6,942	5,470	12,412	Autres constructions maritimes .....	44
565,050	124,076	689,126	582,121	129,188	711,309	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
529,160	120,510	649,670	542,322	125,500	667,822	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
11,371	389	11,760	12,755	370	13,125	Terrains de stationnement .....	47
16,213	1,996	18,209	17,242	2,017	19,259	Trottoirs et sentiers .....	48
8,306	1,181	9,487	9,802	1,301	11,103	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
420,426	91,934	512,360	437,690	86,225	523,915	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
85,244	22,181	107,425	86,715	23,358	110,073	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
107,581	35,149	142,730	110,880	30,514	141,394	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
92,289	20,456	112,745	97,570	20,591	118,161	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
131,500	13,115	144,615	139,129	10,736	149,865	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
3,812	1,033	4,845	3,396	1,026	4,422	Réservoirs d'eau .....	55
28,868	6,223	35,091	26,496	6,571	33,067	Barrages et irrigation .....	56
1,770	778	2,548	1,871	912	2,783	Barrages et réservoirs(6) .....	57
27,098	5,445	32,543	24,625	5,659	30,284	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
1,980,870	124,227	2,105,097	2,007,711	128,716	2,136,427	Réseaux électriques .....	59
1,315,324	36,382	1,351,706	1,252,028	37,976	1,290,004	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation).(6) .....	60
3,619	875	4,494	1,989	1,023	3,012	Postes de transformateurs électriques .....	61
654,916	76,078	730,994	746,561	78,177	824,738	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
7,011	10,892	17,903	7,133	11,540	18,673	Éclairage (rues) .....	63
260,707	108,901	369,608	169,186	119,243	288,429	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
29,492	51,718	81,210	28,294	57,654	85,948	Rails et chaussées .....	65
-	8,214	8,214	-	9,378	9,378	Signaux et dispositifs d'enclenchement(6) .....	66
231,215	48,969	280,184	140,892	52,211	193,103	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
147,478	68,243	215,721	111,115	63,778	174,893	Installations de gaz et de pétrole .....	68
-	423	423	-	466	466	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (pétrole)(6) .....	70
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (gaz)(6) .....	71
692	2,096	2,788	349	1,909	2,258	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
115	-	115	137	-	137	Réservoirs de gaz(6) .....	73
268	820	1,088	23	558	581	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
-	-	-	-	-	-	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
146,403	64,904	211,307	110,606	60,845	171,451	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
922,902	96,045	1,018,947	780,032	91,458	871,490	Autres travaux de génie .....	79
35,368	24,206	59,574	37,672	20,549	58,221	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
40,050	6,618	46,668	42,526	6,356	48,882	Tunnels et voies souterraines .....	81
1,194	-	1,194	1,197	-	1,197	Incinerateurs .....	82
91,171	7,986	99,157	97,048	8,298	105,346	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
9,174	2,142	11,316	9,804	2,180	11,984	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
138,364	13,433	151,797	122,485	11,612	134,097	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
30,673	11,860	42,533	26,999	11,878	38,877	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
576,908	29,800	606,708	442,301	30,585	472,886	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 23. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Ontario, 1980-1983(1,6,13,14)**

No.	Type of structure	1980			1981		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>9,863,146</b>	<b>2,574,315</b>	<b>12,437,461</b>	<b>11,333,306</b>	<b>2,855,160</b>	<b>14,188,466</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>6,460,970</b>	<b>1,886,826</b>	<b>8,347,796</b>	<b>7,248,975</b>	<b>2,102,993</b>	<b>9,351,968</b>
3	<b>Residential(13)</b> .....	<b>3,138,352</b>	<b>1,121,878</b>	<b>4,260,230</b>	<b>3,743,421</b>	<b>1,255,398</b>	<b>4,998,819</b>
4	Single detached .....	1,229,800	-	1,229,800	1,732,192	-	1,732,192
5	Semi-detached including duplexes .....	258,903	-	258,903	286,629	-	286,629
6	Apartments including row housing .....	714,321	-	714,321	699,914	-	699,914
7	Other(14) .....	935,328	1,121,878	2,057,206	1,024,686	1,255,398	2,280,084
8	<b>Industrial</b> .....	<b>960,502</b>	<b>338,652</b>	<b>1,299,154</b>	<b>1,017,373</b>	<b>361,594</b>	<b>1,378,967</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	905,030	268,652	1,173,682	927,877	289,554	1,217,431
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	40,852	53,162	94,014	74,604	52,176	126,780
11	Railway stations, roadway buildings(6) .....	5,952	11,060	17,012	13,148	12,217	25,365
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations(6) .....	8,668	5,778	14,446	1,744	7,647	9,391
13	<b>Commercial</b> .....	<b>1,616,084</b>	<b>245,679</b>	<b>1,861,763</b>	<b>1,587,009</b>	<b>275,147</b>	<b>1,862,156</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	156,503	27,970	184,473	170,104	30,900	201,004
15	Grain elevators .....	3,087	4,605	7,692	7,123	2,546	9,669
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	98,232	19,414	117,646	113,040	22,682	135,722
17	Office buildings .....	725,171	100,276	825,447	729,278	109,251	838,529
18	Stores, retail and wholesale .....	409,660	45,881	455,541	388,960	53,421	442,381
19	Garages and service stations .....	37,346	32,079	69,425	51,179	42,382	93,561
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings(6) ..	185,104	14,778	199,882	125,711	13,137	138,848
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	981	676	1,657	1,614	828	2,442
22	<b>Institutional</b> .....	<b>370,958</b>	<b>90,109</b>	<b>461,067</b>	<b>398,850</b>	<b>104,714</b>	<b>503,564</b>
23	Schools and other educational buildings .....	164,815	34,140	198,955	151,950	43,205	195,155
24	Churches and other religious buildings .....	27,078	8,030	35,108	29,556	10,642	40,198
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	105,967	32,989	138,956	120,075	34,714	154,789
26	Other institutional buildings(6) .....	73,098	14,950	88,048	97,269	16,153	113,422
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>375,074</b>	<b>90,508</b>	<b>465,582</b>	<b>502,322</b>	<b>106,140</b>	<b>608,462</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	230,305	54,420	284,725	269,923	59,147	329,070
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges. ....	42,205	4,578	46,783	74,995	10,828	85,823
30	Aircraft hangars .....	27,249	4,457	31,706	30,111	3,241	33,352
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	6,201	1,155	7,356	17,925	864	18,789
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	1,765	4,806	6,571	4,390	9,423	13,813
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps. ....	4,698	4,264	8,962	8,548	3,646	12,194
34	Laboratories .....	18,178	7,811	25,989	37,120	7,627	44,747
35	Other building construction(6) .....	44,473	9,017	53,490	59,310	11,364	70,674

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 23. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Ontario, 1980-1983(1,6,13,14)**

1982			1983			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
11,312,725	3,031,761	14,344,486	10,735,710	3,225,460	13,961,170	Total des travaux de construction .....	1
6,459,377	2,197,710	8,657,087	6,427,711	2,321,784	8,749,495	Total de la construction de bâtiments .....	2
3,026,484	1,342,901	4,369,385	3,376,875	1,431,254	4,808,129	Habitations(13) .....	3
1,046,842	–	1,046,842	1,449,040	–	1,449,040	Simplex détachées .....	4
128,807	–	128,807	101,459	–	101,459	Semi-détachées et doubles .....	5
1,012,087	–	1,012,087	903,090	–	903,090	Appartements et maisons en rangé .....	6
838,748	1,342,901	2,181,649	923,286	1,431,254	2,354,540	Autres(14) .....	7
818,226	315,320	1,133,546	660,439	339,510	999,949	Bâtiments industriels .....	8
742,004	255,138	997,142	599,006	272,162	871,168	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fondries.	9
61,768	39,686	101,454	52,557	44,815	97,372	Mines (bâtiments et usines)(6) .....	10
10,672	13,004	23,676	5,608	14,296	19,904	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies)(6) .....	11
3,782	7,492	11,274	3,268	8,237	11,505	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).(6)	12
1,695,193	301,411	1,996,604	1,440,060	312,711	1,752,771	Bâtiments commerciaux .....	13
164,414	35,958	200,372	119,027	35,125	154,152	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
4,999	3,406	8,405	5,182	2,638	7,820	Silos à grain .....	15
145,395	21,267	166,662	131,509	26,452	157,961	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
789,334	126,943	916,277	680,709	130,975	811,684	Édifices à bureaux .....	17
384,718	53,300	438,018	314,827	53,867	368,694	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
50,885	42,383	93,268	59,041	45,722	104,763	Garages et stations-service .....	19
153,835	17,122	170,957	128,113	16,987	145,100	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs(6) .....	20
1,613	1,032	2,645	1,652	945	2,597	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
474,165	127,917	602,082	529,694	120,822	650,516	Édifices institutionnels .....	22
159,794	59,028	218,822	141,041	53,980	195,021	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
34,610	7,938	42,548	31,558	7,242	38,800	Églises et autres édifices religieux .....	24
172,956	45,235	218,191	234,350	43,776	278,126	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
106,805	15,716	122,521	122,745	15,824	138,569	Autres édifices institutionnels(6) .....	26
445,309	110,161	555,470	420,643	117,487	538,130	Autres bâtiments .....	27
278,944	58,082	337,026	274,737	60,177	334,914	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
60,855	11,373	72,228	49,208	11,765	60,973	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
2,891	1,394	4,285	2,393	1,668	4,061	Hangars pour aéronefs .....	30
21,459	4,620	26,079	21,328	5,193	26,521	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
4,932	12,744	17,676	5,968	14,601	20,569	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
5,249	3,214	8,463	4,428	3,516	7,944	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	33
26,957	10,275	37,232	28,580	11,552	40,132	Laboratoires .....	34
44,022	8,459	52,481	34,001	9,015	43,016	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 23. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure, Ontario, 1980-1983(1,6,13,14) - Concluded

No.	Type of structure	1980			1981		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>3,402,176</b>	<b>687,489</b>	<b>4,089,665</b>	<b>4,084,331</b>	<b>752,167</b>	<b>4,836,498</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>42,203</b>	<b>11,762</b>	<b>53,965</b>	<b>43,747</b>	<b>12,609</b>	<b>56,356</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	10,497	2,380	12,877	8,685	3,180	11,865
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	2,432	4,282	6,714	3,118	5,589	8,707
40	Canals and waterways .....	14,130	1,479	15,609	23,385	2,727	26,112
41	Dredging and pile driving .....	10,496	1,443	11,939	3,150	95	3,245
42	Dyke construction .....	3,416	-	3,416	5,112	41	5,153
43	Logging booms .....	-	128	128	-	204	204
44	Other marine construction .....	1,232	2,050	3,282	297	773	1,070
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>806,463</b>	<b>129,113</b>	<b>935,576</b>	<b>930,413</b>	<b>150,352</b>	<b>1,080,765</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	771,834	119,035	890,869	892,814	136,029	1,028,843
47	Parking lots .....	12,772	3,732	16,504	14,817	5,940	20,757
48	Sidewalks, paths .....	11,723	3,063	14,786	12,155	4,958	17,113
49	Runways, landing fields, tarmac .....	10,134	3,283	13,417	10,627	3,425	14,052
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>561,628</b>	<b>45,875</b>	<b>607,503</b>	<b>579,021</b>	<b>50,396</b>	<b>629,417</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	155,640	14,941	170,581	177,441	15,309	192,750
52	Water mains, hydrants and services .....	136,055	16,951	153,006	135,348	19,352	154,700
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	240,287	10,250	250,537	236,776	11,154	247,930
54	Water pumping stations and filtration plants .....	24,695	2,762	27,457	24,341	3,386	27,727
55	Water storage tanks .....	4,951	971	5,922	5,115	1,195	6,310
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>41,460</b>	<b>7,449</b>	<b>48,909</b>	<b>43,656</b>	<b>7,935</b>	<b>51,591</b>
57	Dams and reservoirs .....	10,430	876	11,306	8,033	765	8,798
58	Irrigation and land reclamation projects .....	31,030	6,573	37,603	35,623	7,170	42,793
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>754,123</b>	<b>107,866</b>	<b>861,989</b>	<b>978,863</b>	<b>104,954</b>	<b>1,083,817</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	464,977	30,182	495,159	614,925	25,304	640,229
61	Electric transformer stations .....	11,859	2,076	13,935	7,713	3,173	10,886
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	268,335	73,023	341,358	346,641	71,523	418,164
63	Street lighting .....	8,952	2,585	11,537	9,584	4,954	14,538
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>398,048</b>	<b>209,621</b>	<b>607,669</b>	<b>452,945</b>	<b>249,766</b>	<b>702,711</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	150,720	110,622	261,342	178,800	140,730	319,530
66	Signals and interlockers(6) .....	9,595	19,878	29,473	-	24,795	24,795
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	237,733	79,121	316,854	274,145	84,241	358,386
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>172,075</b>	<b>83,597</b>	<b>255,672</b>	<b>234,435</b>	<b>91,166</b>	<b>325,601</b>
69	Gas mains and services(6) .....	100,380	11,395	111,775	109,603	11,687	121,290
70	Pumping stations, oil(6) .....	-	2	2	-	-	-
71	Pumping stations, gas(6) .....	45	-	45	-	-	-
72	Oil storage tanks(6) .....	4,080	4,747	8,827	32	1,902	1,934
73	Gas storage tanks(6) .....	1,452	446	1,898	-	-	-
74	Oil pipe lines(6) .....	9,911	6,058	15,969	7,522	6,737	14,259
75	Gas pipe lines(6) .....	1,850	14	1,864	-	-	-
76	Oil and gas wells(6) .....	18,386	3,798	22,184	36,605	7,171	43,776
77	Oil refinery - processing units .....	35,971	57,137	93,108	80,673	63,669	144,342
78	Natural gas processing plants(6) .....	-	-	-	-	-	-
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>626,176</b>	<b>92,206</b>	<b>718,382</b>	<b>821,251</b>	<b>84,989</b>	<b>906,240</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	80,938	20,867	101,805	93,120	19,080	112,200
81	Tunnels and subways(6) .....	25,139	5,463	30,602	15,295	3,592	18,887
82	Incinerators .....	5,741	888	6,629	475	774	1,249
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	42,772	9,261	52,033	48,172	9,425	57,597
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities(6) .....	23,879	704	24,583	17,197	669	17,866
85	Mine shafts and other below surface workings .....	194,923	3,116	198,039	234,559	2,858	237,417
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	58,231	16,348	74,579	59,729	19,315	79,044
87	Other engineering construction(6) .....	194,553	35,559	230,112	352,704	29,276	381,980

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 23. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Ontario, 1980-1983(1,6,13,14) – fin**

1982			1983			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
4,853,348	834,051	5,687,399	4,307,999	903,676	5,211,675	Total des travaux de génie .....	36
41,670	12,006	53,676	45,872	16,139	62,011	Génie maritime .....	37
6,842	4,395	11,237	10,533	4,862	15,395	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
2,004	684	2,688	1,903	657	2,560	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
22,328	5,023	27,351	21,141	8,677	29,818	Canaux et voies navigables .....	40
2,225	29	2,254	2,473	31	2,504	Dragage et battage de pieux .....	41
5,715	25	5,740	5,605	27	5,632	Construction de digues .....	42
–	97	97	–	108	108	Estacades .....	43
2,556	1,753	4,309	4,217	1,777	5,994	Autres constructions maritimes .....	44
1,005,915	162,290	1,168,205	1,038,397	171,260	1,209,657	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
954,948	145,099	1,100,047	981,415	152,767	1,134,182	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
20,858	8,159	29,017	25,598	8,362	33,960	Terrains de stationnement .....	47
16,289	4,893	21,182	16,811	5,490	22,301	Trottoirs et sentiers .....	48
13,820	4,139	17,959	14,573	4,641	19,214	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
574,401	56,377	630,778	596,058	52,795	648,853	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
168,403	16,402	184,805	174,350	17,635	191,985	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
133,729	20,393	154,122	134,438	20,622	155,060	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
231,245	14,789	246,034	251,050	11,112	262,162	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
31,646	3,647	35,293	25,685	2,290	27,975	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
9,378	1,146	10,524	10,535	1,136	11,671	Réservoirs d'eau .....	55
47,872	7,350	55,222	50,644	7,422	58,066	Barrages et irrigation .....	56
9,905	590	10,495	12,475	393	12,868	Barrages et réservoirs .....	57
37,967	6,760	44,727	38,169	7,029	45,198	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
1,344,364	105,862	1,450,226	1,313,592	117,833	1,431,425	Réseaux électriques .....	59
917,078	25,749	942,827	948,330	28,522	976,852	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
5,312	1,644	6,956	907	1,991	2,898	Postes de transformateurs électriques .....	61
412,194	72,919	485,113	354,653	81,175	435,828	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
9,780	5,550	15,330	9,702	6,145	15,847	Éclairage (rues) .....	63
383,374	258,363	641,737	306,995	280,514	587,509	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
124,725	140,438	265,163	103,718	154,593	258,311	Rails et chaussées .....	65
–	25,317	25,317	–	27,750	27,750	Signaux et dispositifs d'enclenchement(6) .....	66
258,649	92,608	351,257	203,277	98,171	301,448	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
231,521	105,073	336,594	277,286	113,413	390,699	Installations de gaz et de pétrole .....	68
97,375	13,785	111,160	112,985	16,447	129,432	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
–	–	–	–	–	–	Stations de pompage (pétrole)(6) .....	70
–	–	–	–	–	–	Stations de pompage (gaz)(6) .....	71
66	3,519	3,585	42	3,467	3,509	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
–	249	249	–	152	152	Réservoirs de gaz(6) .....	73
1,553	6,622	8,175	9,787	8,004	17,791	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
–	–	–	–	–	–	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
23,661	6,130	29,791	27,259	5,940	33,199	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
108,866	74,768	183,634	127,213	79,403	206,616	Raffineries de pétrole – Installations de traitement .....	77
–	–	–	–	–	–	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
1,224,231	126,730	1,350,961	679,155	144,300	823,455	Autres travaux de génie .....	79
81,962	21,526	103,488	77,103	23,392	100,495	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
34,291	3,923	38,214	2,294	369	2,663	Tunnels et voies souterraines(6) .....	81
147	332	479	1,286	19	1,305	Incinérateurs .....	82
43,331	9,809	53,140	43,179	10,439	53,618	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. .....	83
18,570	808	19,378	20,275	874	21,149	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures(6) .....	84
228,889	2,390	231,279	194,675	2,689	197,364	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
68,520	19,608	88,128	67,902	22,203	90,105	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
748,521	68,334	816,855	272,441	84,315	356,756	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 24. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure,  
Manitoba, 1980-1983(1,6,13,14)**

No.	Type of structure	1980			1981		
		New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>1,091,930</b>	<b>305,914</b>	<b>1,397,844</b>	<b>1,186,026</b>	<b>353,002</b>	<b>1,539,028</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>684,852</b>	<b>198,003</b>	<b>882,855</b>	<b>647,076</b>	<b>217,846</b>	<b>864,922</b>
3	<b>Residential(13) .....</b>	<b>236,685</b>	<b>95,969</b>	<b>332,654</b>	<b>258,918</b>	<b>108,127</b>	<b>367,045</b>
4	Single detached .....	91,910	–	91,910	148,633	–	148,633
5	Semi-detached including duplexes .....	2,536	–	2,536	1,708	–	1,708
6	Apartments including row housing .....	39,086	–	39,086	16,810	–	16,810
7	Other(14) .....	103,153	95,969	199,122	91,767	108,127	199,894
8	<b>Industrial .....</b>	<b>50,230</b>	<b>25,826</b>	<b>76,056</b>	<b>60,280</b>	<b>16,197</b>	<b>76,477</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	33,522	15,958	49,480	47,380	16,197	63,577
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	10,074	2,682	12,756	12,900	–	12,900
11	Railway stations, roadway buildings(6) .....	1,250	4,115	5,365	–	–	–
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations(6) .....	5,384	3,071	8,455	–	–	–
13	<b>Commercial .....</b>	<b>242,970</b>	<b>38,867</b>	<b>281,837</b>	<b>156,620</b>	<b>40,869</b>	<b>197,489</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	31,660	5,067	36,727	25,087	5,898	30,985
15	Grain elevators(6) .....	6,715	3,768	10,483	9,719	3,176	12,895
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	11,044	5,015	16,059	6,585	4,714	11,299
17	Office buildings .....	79,186	13,821	93,007	64,336	14,423	78,759
18	Stores, retail and wholesale .....	96,387	6,193	102,580	37,698	7,683	45,381
19	Garages and service stations .....	8,273	3,689	11,962	4,554	3,684	8,238
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	9,682	1,262	10,944	8,641	1,220	9,861
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	23	52	75	–	71	71
22	<b>Institutional .....</b>	<b>79,848</b>	<b>17,423</b>	<b>97,271</b>	<b>83,125</b>	<b>19,841</b>	<b>102,966</b>
23	Schools and other educational buildings .....	26,622	10,525	37,147	34,170	10,789	44,959
24	Churches and other religious buildings .....	5,574	846	6,420	2,196	825	3,021
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	24,705	2,408	27,113	26,083	2,964	29,047
26	Other institutional buildings .....	22,947	3,644	26,591	20,676	5,263	25,939
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>75,119</b>	<b>19,918</b>	<b>95,037</b>	<b>88,133</b>	<b>32,812</b>	<b>120,945</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	61,126	14,400	75,526	65,653	16,147	81,800
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	2,564	300	2,864	8,170	270	8,440
30	Aircraft hangars .....	643	2,719	3,362	2,032	1,136	3,168
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	736	101	837	495	2,296	2,791
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	334	1,170	1,504	1,544	1,300	2,844
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	1,540	44	1,584	442	145	587
34	Laboratories .....	2,921	494	3,415	3,636	637	4,273
35	Other building construction(6) .....	5,255	690	5,945	6,161	10,881	17,042

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 24. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Manitoba, 1980-1983(1,6,13,14)**

1982			1983			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
1,047,000	378,317	1,425,317	1,091,976	397,916	1,489,892	Total des travaux de construction .....	1
551,067	224,777	775,844	598,591	232,324	830,915	Total de la construction de bâtiments .....	2
172,910	115,903	288,813	253,233	122,653	375,886	Habitations(13) .....	3
59,468	-	59,468	113,193	-	113,193	Simplex détachées .....	4
1,976	-	1,976	3,211	-	3,211	Semi-détachées et doubles .....	5
25,937	-	25,937	42,014	-	42,014	Appartements et maisons en rangé .....	6
85,529	115,903	201,432	94,815	122,653	217,468	Autres(14) .....	7
47,754	13,955	61,709	22,366	16,233	38,599	Bâtiments industriels .....	8
37,153	13,955	51,108	16,307	16,233	32,540	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies. ....	9
10,601	-	10,601	6,059	-	6,059	Mines (bâtiments et usines)(6) .....	10
-	-	-	-	-	-	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies)(6) .....	11
-	-	-	-	-	-	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).(6) .....	12
146,935	41,580	188,515	145,805	40,704	186,509	Bâtiments commerciaux .....	13
22,824	6,201	29,025	20,307	5,952	26,259	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
7,565	4,000	11,565	8,766	4,873	13,639	Silos à grain(6) .....	15
4,720	5,143	9,863	3,282	4,871	8,153	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
67,134	15,503	82,637	67,986	13,655	81,641	Edifices à bureaux .....	17
34,460	6,943	41,403	32,320	7,069	39,389	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
3,521	2,902	6,423	4,283	3,371	7,654	Garages et stations-service .....	19
6,711	866	7,577	8,861	888	9,749	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
-	22	22	-	25	25	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
77,063	17,662	94,725	84,996	15,359	100,355	Édifices institutionnels .....	22
21,021	8,968	29,989	21,206	8,319	29,525	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
5,888	743	6,631	2,107	731	2,838	Églises et autres édifices religieux .....	24
35,231	3,619	38,850	36,499	3,499	39,998	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
14,923	4,332	19,255	25,184	2,810	27,994	Autres édifices institutionnels .....	26
106,405	35,677	142,082	92,191	37,375	129,566	Autres bâtiments .....	27
72,281	18,684	90,965	68,828	19,431	88,259	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
6,526	466	6,992	6,211	459	6,670	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques. ....	29
11,680	1,139	12,819	1,280	1,106	2,386	Hangars pour aéronefs .....	30
656	2,945	3,601	588	3,098	3,686	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
1,832	1,270	3,102	2,059	1,362	3,421	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
806	39	845	542	42	584	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps. ....	33
3,984	622	4,606	4,470	671	5,141	Laboratoires .....	34
8,640	10,512	19,152	8,213	11,206	19,419	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 24. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Manitoba, 1980-1983(1,6,13,14) - Concluded**

No.	Type of structure	1980			1981		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>407,078</b>	<b>107,911</b>	<b>514,989</b>	<b>538,950</b>	<b>135,156</b>	<b>674,106</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>6,218</b>	<b>2,188</b>	<b>8,406</b>	<b>4,142</b>	<b>2,426</b>	<b>6,568</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	617	232	849	1,128	214	1,342
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	26	35	61	-	-	-
40	Canals and waterways .....	1,945	1,733	3,678	2,619	2,056	4,675
41	Dredging and pile driving .....	2,887	4	2,891	348	-	348
42	Dyke construction .....	619	104	723	47	151	198
43	Logging booms .....	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction .....	124	80	204	-	5	5
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>120,081</b>	<b>26,697</b>	<b>146,778</b>	<b>140,985</b>	<b>39,903</b>	<b>180,888</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	116,992	25,540	142,532	138,028	37,338	175,366
47	Parking lots .....	1,394	406	1,800	799	414	1,213
48	Sidewalks, paths .....	1,019	240	1,259	965	291	1,256
49	Runways, landing fields, tarmac .....	676	511	1,187	1,193	1,860	3,053
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>65,417</b>	<b>7,057</b>	<b>72,474</b>	<b>54,001</b>	<b>6,764</b>	<b>60,765</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	34,955	2,200	37,155	24,836	2,149	26,985
52	Water mains, hydrants and services .....	18,065	3,331	21,396	16,807	2,885	19,692
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	10,622	772	11,394	8,790	964	9,754
54	Water pumping stations and filtration plants .....	835	525	1,360	2,513	408	2,921
55	Water storage tanks .....	940	229	1,169	1,055	358	1,413
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>9,988</b>	<b>2,032</b>	<b>12,020</b>	<b>10,378</b>	<b>2,462</b>	<b>12,840</b>
57	Dams and reservoirs .....	2,361	240	2,601	2,196	460	2,656
58	Irrigation and land reclamation projects .....	7,627	1,792	9,419	8,182	2,002	10,184
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>59,258</b>	<b>7,630</b>	<b>66,888</b>	<b>61,990</b>	<b>9,241</b>	<b>71,231</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	33,768	2,745	36,513	34,796	3,451	38,247
61	Electric transformer stations .....	-	-	-	329	13	342
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	25,052	4,736	29,788	26,216	5,718	31,934
63	Street lighting .....	438	149	587	649	59	708
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>61,361</b>	<b>43,608</b>	<b>104,969</b>	<b>24,216</b>	<b>10,962</b>	<b>35,178</b>
65	Railway tracks and roadbeds(6) .....	35,463	28,556	64,019	-	-	-
66	Signals and interlockers(6) .....	1,170	5,346	6,516	-	-	-
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	24,728	9,706	34,434	24,216	10,962	35,178
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>19,100</b>	<b>1,512</b>	<b>20,612</b>
69	Gas mains and services(6) .....	-	-	-	-	-	-
70	Pumping stations, oil(6) .....	-	-	-	-	-	-
71	Pumping stations, gas .....	-	-	-	-	-	-
72	Oil storage tanks(6) .....	-	26	26	-	36	36
73	Gas storage tanks(6) .....	-	-	-	-	-	-
74	Oil pipe lines(6) .....	-	-	-	-	-	-
75	Gas pipe lines(6) .....	-	-	-	-	-	-
76	Oil and gas wells(6) .....	-	-	-	19,100	1,476	20,576
77	Oil refinery - processing units(6) .....	-	-	-	-	-	-
78	Natural gas processing plants(6) .....	-	-	-	-	-	-
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>84,755</b>	<b>18,673</b>	<b>103,428</b>	<b>224,138</b>	<b>61,886</b>	<b>286,024</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	17,185	3,626	20,811	14,152	3,459	17,611
81	Tunnels and subways .....	-	1	1	-	2	2
82	Incinerators .....	-	31	31	-	16	16
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	5,758	1,233	6,991	9,305	942	10,247
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities ..	268	146	414	404	63	467
85	Mine shafts and other below surface workings .....	27,137	-	27,137	35,653	4	35,657
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	10,318	2,789	13,107	10,835	2,994	13,829
87	Other engineering construction(6) .....	24,089	10,847	34,936	153,789	54,406	208,195

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 24. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Manitoba, 1980-1983(1,6,13,14) – fin**

1982			1983			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
495,933	153,540	649,473	493,385	165,592	658,977	Total des travaux de génie .....	36
3,443	2,746	6,189	6,026	2,904	8,930	Génie maritime .....	37
596	214	810	638	260	898	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
2	–	2	1	–	1	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
2,226	2,382	4,608	2,990	2,510	5,500	Canaux et voies navigables .....	40
424	–	424	481	–	481	Dragage et battage de pieux .....	41
59	145	204	1,066	129	1,195	Construction de digues .....	42
–	–	–	–	–	–	Estacades .....	43
136	5	141	850	5	855	Autres constructions maritimes .....	44
130,335	53,845	184,180	124,340	55,473	179,813	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
126,051	51,658	177,709	119,462	53,777	173,239	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
1,491	272	1,763	1,595	288	1,883	Terrains de stationnement .....	47
634	405	1,039	1,231	403	1,634	Trottoirs et sentiers .....	48
2,159	1,510	3,669	2,052	1,005	3,057	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
53,251	7,132	60,383	65,028	7,203	72,231	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
25,545	2,340	27,885	18,765	2,459	21,224	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
17,079	3,465	20,544	25,322	3,513	28,835	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
8,303	844	9,147	18,651	730	19,381	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
1,209	175	1,384	1,238	180	1,418	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
1,115	308	1,423	1,052	321	1,373	Réservoirs d'eau .....	55
11,536	2,553	14,089	11,198	2,599	13,797	Barrages et irrigation .....	56
2,535	224	2,759	2,637	191	2,828	Barrages et réservoirs .....	57
9,001	2,329	11,330	8,561	2,408	10,969	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
72,090	10,313	82,403	79,936	10,692	90,628	Réseaux électriques .....	59
30,910	3,568	34,478	34,244	3,758	38,002	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
98	13	111	30	14	44	Postes de transformateurs électriques .....	61
40,059	5,723	45,782	44,523	5,855	50,378	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
1,023	1,009	2,032	1,139	1,065	2,204	Éclairage (rues) .....	63
35,230	12,452	47,682	32,605	13,897	46,502	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
17	–	17	–	–	–	Rails et chaussées(6) .....	65
–	–	–	–	–	–	Signaux et dispositifs d'enclenchement(6) .....	66
35,213	12,452	47,665	32,605	13,897	46,502	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
29,013	1,234	30,247	53,457	1,187	54,644	Installations de gaz et de pétrole .....	68
–	–	–	–	–	–	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
–	–	–	–	–	–	Stations de pompage (pétrole)(6) .....	70
–	–	–	–	–	–	Stations de pompage (gaz) .....	71
–	35	35	–	38	38	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
–	–	–	–	–	–	Réservoirs de gaz(6) .....	73
–	–	–	–	–	–	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
–	–	–	–	–	–	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
29,013	1,199	30,212	53,457	1,149	54,606	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
–	–	–	–	–	–	Raffineries de pétrole – Installations de traitement(6) .....	77
–	–	–	–	–	–	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
161,035	63,265	224,300	120,795	71,637	192,432	Autres travaux de génie .....	79
17,049	4,436	21,485	35,948	4,853	40,801	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
–	2	2	–	2	2	Tunnels et voies souterraines .....	81
–	16	16	–	17	17	Incinérateurs .....	82
5,491	1,429	6,920	3,902	1,066	4,968	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. .....	83
435	98	533	983	91	1,074	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
27,997	77	28,074	15,881	85	15,966	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
12,389	3,416	15,805	11,256	3,590	14,846	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
97,674	53,791	151,465	52,825	61,933	114,758	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 25. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Saskatchewan, 1980-1983(1,6,13,14)**

No.	Type of structure	1980			1981		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>1,873,396</b>	<b>405,018</b>	<b>2,278,414</b>	<b>2,192,121</b>	<b>407,465</b>	<b>2,599,586</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>1,055,330</b>	<b>182,650</b>	<b>1,237,980</b>	<b>1,005,636</b>	<b>202,147</b>	<b>1,207,783</b>
3	<b>Residential(13) .....</b>	<b>481,481</b>	<b>80,409</b>	<b>561,890</b>	<b>403,452</b>	<b>89,738</b>	<b>493,190</b>
4	Single detached .....	242,237	-	242,237	210,903	-	210,903
5	Semi-detached including duplexes .....	12,661	-	12,661	14,174	-	14,174
6	Apartments including row housing .....	111,460	-	111,460	79,086	-	79,086
7	Other(14) .....	115,123	80,409	195,532	99,289	89,738	189,027
8	<b>Industrial .....</b>	<b>80,282</b>	<b>17,907</b>	<b>98,189</b>	<b>77,473</b>	<b>13,023</b>	<b>90,496</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	40,880	5,306	46,186	38,517	6,025	44,542
10	Mine and mine mill buildings .....	38,850	7,305	46,155	38,956	6,998	45,954
11	Railway stations, roadway buildings(6) .....	540	3,469	4,009	-	-	-
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations(6)....	12	1,827	1,839	-	-	-
13	<b>Commercial .....</b>	<b>257,136</b>	<b>38,242</b>	<b>295,378</b>	<b>264,079</b>	<b>37,690</b>	<b>301,769</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	37,377	7,253	44,630	50,462	4,448	54,910
15	Grain elevators(6) .....	16,909	5,145	22,054	15,629	6,818	22,447
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	19,305	3,844	23,149	15,421	3,599	19,020
17	Office buildings .....	71,318	8,450	79,768	73,122	8,552	81,674
18	Stores, retail and wholesale .....	92,415	9,585	102,000	84,328	9,852	94,180
19	Garages and service stations .....	4,564	2,373	6,937	8,710	2,779	11,489
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	14,957	1,557	16,514	16,097	1,611	17,708
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	291	35	326	310	31	341
22	<b>Institutional .....</b>	<b>117,565</b>	<b>12,219</b>	<b>129,784</b>	<b>114,546</b>	<b>14,137</b>	<b>128,683</b>
23	Schools and other educational buildings .....	63,515	8,512	72,027	67,741	9,799	77,540
24	Churches and other religious buildings .....	6,794	640	7,434	6,134	714	6,848
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	27,722	2,110	29,832	25,916	2,227	28,143
26	Other institutional buildings .....	19,534	957	20,491	14,755	1,397	16,152
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>118,866</b>	<b>33,873</b>	<b>152,739</b>	<b>146,086</b>	<b>47,559</b>	<b>193,645</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	82,465	28,460	110,925	101,435	33,605	135,040
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	22,870	1,534	24,404	24,581	4,706	29,287
30	Aircraft hangars .....	379	1,381	1,760	416	757	1,173
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	29	76	105	674	311	985
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	1,277	623	1,900	189	837	1,026
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	6,461	417	6,878	13,922	570	14,492
34	Laboratories .....	299	154	453	702	288	990
35	Other building construction(6) .....	5,086	1,228	6,314	4,167	6,485	10,652

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 25. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Saskatchewan, 1980-1983(1,6,13,14)**

1982			1983			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
2,027,075	425,180	2,452,255	1,999,827	458,408	2,458,235	Total des travaux de construction .....	1
895,126	218,784	1,113,910	914,076	223,949	1,138,025	Total de la construction de bâtiments .....	2
374,440	96,013	470,453	453,506	102,936	556,442	Habitations(13) .....	3
123,370	-	123,370	177,551	-	177,551	Simplex détachées .....	4
12,879	-	12,879	8,757	-	8,757	Semi-détachées et doubles .....	5
136,943	-	136,943	147,623	-	147,623	Appartements et maisons en rangé .....	6
101,248	96,013	197,261	119,575	102,936	222,511	Autres(14) .....	7
60,833	12,809	73,642	53,674	13,034	66,708	Bâtiments industriels .....	8
19,649	6,056	25,705	17,341	6,701	24,042	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies. ....	9
41,184	6,753	47,937	36,333	6,333	42,666	Mines (bâtiments et usines) .....	10
-	-	-	-	-	-	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies)(6) .....	11
-	-	-	-	-	-	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible)(6) .....	12
200,157	34,186	234,343	147,252	37,204	184,456	Bâtiments commerciaux .....	13
31,532	4,796	36,328	21,395	5,048	26,443	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
17,175	7,883	25,058	12,828	8,634	21,462	Silos à grain(6) .....	15
10,921	2,690	13,611	4,613	3,271	7,884	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
57,815	5,930	63,745	51,250	6,141	57,391	Édifices à bureaux .....	17
57,221	8,813	66,034	32,952	9,311	42,263	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
10,813	2,968	13,781	8,431	3,524	11,955	Garages et stations-service .....	19
14,380	1,079	15,459	15,483	1,248	16,731	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
300	27	327	300	27	327	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
116,362	26,699	143,061	138,080	18,760	156,840	Édifices institutionnels .....	22
61,415	21,969	83,384	74,819	13,886	88,705	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
3,083	893	3,976	1,846	732	2,578	Eglises et autres édifices religieux .....	24
27,108	2,405	29,513	29,439	2,808	32,247	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
24,756	1,432	26,188	31,976	1,334	33,310	Autres édifices institutionnels .....	26
143,334	49,077	192,411	121,564	52,015	173,579	Autres bâtiments .....	27
100,928	36,147	137,075	87,417	37,598	125,015	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
25,161	4,110	29,271	14,931	4,664	19,595	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
318	615	933	618	662	1,280	Hangars pour aéronefs .....	30
532	670	1,202	840	734	1,574	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
310	714	1,024	438	742	1,180	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
7,742	371	8,113	6,783	384	7,167	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps. ....	33
1,091	216	1,307	3,920	224	4,144	Laboratoires .....	34
7,252	6,234	13,486	6,617	7,007	13,624	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 25. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Saskatchewan, 1980-1983(1,6,13,14) - Concluded**

No.	Type of structure	1980			1981		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>818,066</b>	<b>222,368</b>	<b>1,040,434</b>	<b>1,186,485</b>	<b>205,318</b>	<b>1,391,803</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>3,022</b>	<b>955</b>	<b>3,977</b>	<b>2,233</b>	<b>748</b>	<b>2,981</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	430	14	444	65	75	140
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	89	-	89	56	4	60
40	Canals and waterways .....	2,415	721	3,136	2,071	505	2,576
41	Dredging and pile driving .....	11	-	11	39	-	39
42	Dyke construction .....	-	-	-	2	30	32
43	Logging booms .....	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction .....	77	220	297	-	134	134
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>155,525</b>	<b>31,539</b>	<b>187,064</b>	<b>169,616</b>	<b>33,613</b>	<b>203,229</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	147,437	30,313	177,750	161,024	31,953	192,977
47	Parking lots .....	689	72	761	484	172	656
48	Sidewalks, paths .....	5,567	449	6,016	6,654	804	7,458
49	Runways, landing fields, tarmac .....	1,832	705	2,537	1,454	684	2,138
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>94,622</b>	<b>15,205</b>	<b>109,827</b>	<b>85,115</b>	<b>12,630</b>	<b>97,745</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	23,860	3,294	27,154	22,458	4,014	26,472
52	Water mains, hydrants and services .....	29,341	5,939	35,280	30,385	6,459	36,844
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	34,905	3,229	38,134	25,105	1,028	26,133
54	Water pumping stations and filtration plants .....	3,872	2,300	6,172	4,729	559	5,288
55	Water storage tanks .....	2,644	443	3,087	2,438	570	3,008
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>12,810</b>	<b>3,979</b>	<b>16,789</b>	<b>17,437</b>	<b>4,785</b>	<b>22,222</b>
57	Dams and reservoirs .....	1,337	131	1,468	3,082	413	3,495
58	Irrigation and land reclamation projects .....	11,473	3,848	15,321	14,355	4,372	18,727
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>94,906</b>	<b>4,432</b>	<b>99,338</b>	<b>103,706</b>	<b>7,125</b>	<b>110,831</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	52,627	2,330	54,957	54,734	2,586	57,320
61	Electric transformer stations .....	-	28	28	-	6	6
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	40,365	1,978	42,343	46,635	4,503	51,138
63	Street lighting .....	1,914	96	2,010	2,337	30	2,367
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>94,522</b>	<b>48,499</b>	<b>143,021</b>	<b>44,090</b>	<b>9,940</b>	<b>54,030</b>
65	Railway tracks and roadbeds(6) .....	52,522	35,966	88,488	-	-	-
66	Signals and interlockers(6) .....	416	5,224	5,640	-	-	-
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	41,584	7,309	48,893	44,090	9,940	54,030
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>262,582</b>	<b>90,218</b>	<b>352,800</b>	<b>185,182</b>	<b>64,628</b>	<b>249,810</b>
69	Gas mains and services(6) .....	-	-	-	-	-	-
70	Pumping stations, oil(6) .....	-	-	-	-	-	-
71	Pumping stations, gas .....	-	-	-	-	-	-
72	Oil storage tanks(6) .....	1	-	1	-	356	356
73	Gas storage tanks(6) .....	-	-	-	-	-	-
74	Oil pipe lines(6) .....	-	-	-	-	3,687	3,687
75	Gas pipe lines(6) .....	21,578	3,076	24,654	120	-	120
76	Oil and gas wells .....	241,003	87,142	328,145	185,062	60,585	245,647
77	Oil refinery - processing units(6) .....	-	-	-	-	-	-
78	Natural gas processing plants(6) .....	-	-	-	-	-	-
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>100,077</b>	<b>27,541</b>	<b>127,618</b>	<b>579,106</b>	<b>71,849</b>	<b>650,955</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	11,879	2,938	14,817	17,232	1,917	19,149
81	Tunnels and subways .....	516	29	545	399	136	535
82	Incinerators .....	12	581	593	25	50	75
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	7,223	601	7,824	7,029	591	7,620
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities ..	1,006	908	1,914	1,788	143	1,931
85	Mine shafts and other below surface workings .....	47,449	112	47,561	59,071	213	59,284
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	14,230	7,394	21,624	18,639	7,778	26,417
87	Other engineering construction(6) .....	17,762	14,978	32,740	474,923	61,021	535,944

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 25. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Saskatchewan, 1980-1983(1,6,13,14) – fin**

1982			1983			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
1,131,949	206,396	1,338,345	1,085,751	234,459	1,320,210	Total des travaux de génie .....	36
3,741	635	4,376	4,403	724	5,127	Génie maritime .....	37
1,187	107	1,294	1,120	115	1,235	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
31	3	34	103	4	107	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
2,362	432	2,794	3,175	482	3,657	Canaux et voies navigables .....	40
157	–	157	–	–	–	Dragage et battage de pieux .....	41
4	26	30	5	27	32	Construction de digues .....	42
–	–	–	–	–	–	Estacades .....	43
–	67	67	–	96	96	Autres constructions maritimes .....	44
149,499	32,574	182,073	178,716	41,513	220,229	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
137,836	29,719	167,555	166,306	38,519	204,825	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
3,210	1,335	4,545	2,157	1,040	3,197	Terrains de stationnement .....	47
7,275	871	8,146	8,711	944	9,655	Trottoirs et sentiers .....	48
1,178	649	1,827	1,542	1,010	2,552	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
88,038	14,059	102,097	100,392	13,972	114,364	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
20,829	4,354	25,183	19,283	4,539	23,822	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
29,095	6,995	36,090	36,338	7,352	43,690	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
24,423	1,022	25,445	31,826	1,108	32,934	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
4,866	1,061	5,927	9,123	325	9,448	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
8,825	627	9,452	3,822	648	4,470	Réservoirs d'eau .....	55
23,527	5,163	28,690	20,654	5,493	26,147	Barrages et irrigation .....	56
8,580	500	9,080	6,674	626	7,300	Barrages et réservoirs .....	57
14,947	4,663	19,610	13,980	4,867	18,847	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
141,520	5,830	147,350	225,029	5,977	231,006	Réseaux électriques .....	59
93,422	2,044	95,466	163,729	2,173	165,902	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
–	3	3	–	4	4	Postes de transformateurs électriques .....	61
45,241	3,516	48,757	59,215	3,736	62,951	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
2,857	267	3,124	2,085	64	2,149	Éclairage (rues) .....	63
42,688	12,622	55,310	36,290	14,401	50,691	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
–	–	–	–	–	–	Rails et chaussées(6) .....	65
–	–	–	–	–	–	Signaux et dispositifs d'enclanchement(6) .....	66
42,688	12,622	55,310	36,290	14,401	50,691	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
204,106	58,080	262,186	264,019	64,467	328,486	Installations de gaz et de pétrole .....	68
–	–	–	–	–	–	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
–	–	–	–	–	–	Stations de pompage (pétrole)(6) .....	70
–	–	–	–	–	–	Stations de pompage (gaz) .....	71
–	304	304	–	316	316	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
–	–	–	–	–	–	Réservoirs de gaz(6) .....	73
–	3,912	3,912	–	3,783	3,783	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
–	–	–	–	–	–	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
204,106	53,864	257,970	264,019	60,368	324,387	Puits de pétrole et de gaz .....	76
–	–	–	–	–	–	Raffineries de pétrole – Installations de traitement(6) .....	77
–	–	–	–	–	–	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
478,830	77,433	556,263	256,248	87,912	344,160	Autres travaux de génie .....	79
22,648	2,817	25,465	11,274	3,260	14,534	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
1,213	131	1,344	147	26	173	Tunnels et voies souterraines .....	81
26	50	76	52	50	102	Incinérateurs .....	82
8,292	534	8,826	8,159	853	9,012	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
4,580	111	4,691	3,834	383	4,217	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
54,322	148	54,470	47,924	139	48,063	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
18,329	8,631	26,960	16,249	9,364	25,613	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
369,420	65,011	434,431	168,609	73,837	242,446	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 26. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Alberta, 1980-1983(1,6,13,14)**

No.	Type of structure	1980			1981		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>10,334,773</b>	<b>1,358,704</b>	<b>11,693,477</b>	<b>13,031,457</b>	<b>1,458,850</b>	<b>14,490,307</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>4,538,772</b>	<b>494,857</b>	<b>5,033,629</b>	<b>5,789,737</b>	<b>588,362</b>	<b>6,378,099</b>
3	<b>Residential(13) .....</b>	<b>2,243,261</b>	<b>235,249</b>	<b>2,478,510</b>	<b>2,555,753</b>	<b>274,188</b>	<b>2,829,941</b>
4	Single detached .....	1,078,903	-	1,078,903	1,263,036	-	1,263,036
5	Semi-detached including duplexes .....	138,013	-	138,013	107,035	-	107,035
6	Apartments including row housing .....	590,293	-	590,293	744,745	-	744,745
7	Other(14) .....	436,052	235,249	671,301	440,937	274,188	715,125
8	<b>Industrial .....</b>	<b>195,051</b>	<b>46,749</b>	<b>241,800</b>	<b>360,324</b>	<b>47,068</b>	<b>407,392</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	183,691	38,051	221,742	348,030	47,005	395,035
10	Mine and mine mill buildings .....	7,208	98	7,306	12,294	63	12,357
11	Railway stations, roadway buildings(6) .....	1,338	4,576	5,914	-	-	-
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations(6) .....	2,814	4,024	6,838	-	-	-
13	<b>Commercial .....</b>	<b>1,455,052</b>	<b>124,653</b>	<b>1,579,705</b>	<b>1,990,161</b>	<b>139,461</b>	<b>2,129,622</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	145,090	18,975	164,065	174,940	12,534	187,474
15	Grain elevators(6) .....	9,556	2,862	12,418	14,983	4,007	18,990
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	128,416	14,107	142,523	100,540	17,193	117,733
17	Office buildings .....	804,285	53,706	857,991	1,133,305	65,266	1,198,571
18	Stores, retail and wholesale .....	269,724	21,288	291,012	437,533	26,818	464,351
19	Garages and service stations .....	28,023	8,143	36,166	39,420	6,840	46,260
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	69,487	5,389	74,876	89,091	6,555	95,646
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	471	183	654	349	248	597
22	<b>Institutional .....</b>	<b>430,796</b>	<b>31,317</b>	<b>462,113</b>	<b>556,659</b>	<b>47,860</b>	<b>604,519</b>
23	Schools and other educational buildings .....	136,369	15,759	152,128	221,138	29,759	250,897
24	Churches and other religious buildings .....	20,109	1,812	21,921	23,171	1,912	25,083
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	220,840	10,775	231,615	225,150	12,742	237,892
26	Other institutional buildings .....	53,478	2,971	56,449	87,200	3,447	90,647
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>214,612</b>	<b>56,889</b>	<b>271,501</b>	<b>326,840</b>	<b>79,785</b>	<b>406,625</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	133,188	37,776	170,964	170,909	44,475	215,384
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	40,776	7,050	47,826	63,535	9,979	73,514
30	Aircraft hangars .....	2,088	1,746	3,834	8,517	1,004	9,521
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	16,150	1,590	17,740	20,862	1,830	22,692
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	697	2,782	3,479	1,306	5,014	6,320
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	4,279	1,971	6,250	6,102	2,384	8,486
34	Laboratories .....	6,256	584	6,840	10,718	167	10,885
35	Other building construction(6) .....	11,178	3,390	14,568	44,891	14,932	59,823

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 26. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Alberta, 1980-1983(1,6,13,14)**

1982			1983			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
12,458,274	1,544,292	14,002,566	11,751,855	1,679,160	13,431,015	Total des travaux de construction .....	1
5,358,419	618,795	5,977,214	4,721,270	684,383	5,405,653	Total de la construction de bâtiments .....	2
1,989,800	297,084	2,286,884	1,795,912	322,584	2,118,496	Habitations(13) .....	3
622,739	–	622,739	697,158	–	697,158	Simplex détachées .....	4
56,661	–	56,661	39,653	–	39,653	Semi-détachées et doubles .....	5
959,051	–	959,051	694,659	–	694,659	Appartements et maisons en rangé .....	6
351,349	297,084	648,433	364,442	322,584	687,026	Autres(14) .....	7
356,339	39,411	395,750	302,110	41,941	344,051	Bâtiments industriels .....	8
332,338	38,969	371,307	270,193	41,230	311,423	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies. ....	9
24,001	442	24,443	31,917	711	32,628	Mines (bâtiments et usines) .....	10
–	–	–	–	–	–	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies)(6) .....	11
–	–	–	–	–	–	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).(6) .....	12
1,885,161	132,953	2,018,114	1,407,874	147,660	1,555,534	Bâtiments commerciaux .....	13
133,344	14,248	147,592	119,049	15,026	134,075	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
16,910	5,182	22,092	16,608	6,398	23,006	Silos à grain(6) .....	15
131,670	12,876	144,546	56,272	12,393	68,665	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
1,025,317	62,793	1,088,110	791,281	72,599	863,880	Édifices à bureaux .....	17
360,222	24,326	384,548	250,560	26,290	276,850	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
37,387	7,221	44,608	63,175	8,247	71,422	Garages et stations-service .....	19
179,999	6,045	186,044	110,904	6,501	117,405	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
312	262	574	25	206	231	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
807,097	62,101	869,198	926,478	78,006	1,004,484	Édifices institutionnels .....	22
258,586	32,929	291,515	280,878	39,474	320,352	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
21,657	1,909	23,566	18,635	1,874	20,509	Églises et autres édifices religieux .....	24
423,992	24,641	448,633	546,037	33,828	579,865	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
102,862	2,622	105,484	80,928	2,830	83,758	Autres édifices institutionnels .....	26
320,022	87,246	407,268	288,896	94,192	383,088	Autres bâtiments .....	27
173,162	50,249	223,411	151,624	52,310	203,934	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
37,153	10,889	48,042	33,908	12,005	45,913	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques. ....	29
25,634	975	26,609	420	1,090	1,510	Hangars pour aéronefs .....	30
30,438	4,977	35,415	29,842	6,260	36,102	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
2,015	5,709	7,724	2,101	6,634	8,735	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
4,468	1,682	6,150	5,474	1,252	6,726	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
24,402	139	24,541	44,712	160	44,872	Laboratoires .....	34
22,750	12,626	35,376	20,815	14,481	35,296	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 26. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Alberta, 1980-1983(1,6,13,14) - Concluded**

No.	Type of structure	1980			1981		
		New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>5,796,001</b>	<b>863,847</b>	<b>6,659,848</b>	<b>7,241,720</b>	<b>870,488</b>	<b>8,112,208</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>7,981</b>	<b>354</b>	<b>8,335</b>	<b>1,396</b>	<b>1,598</b>	<b>2,994</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	128	207	335	585	205	790
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	2,072	51	2,123	135	-	135
40	Canals and waterways .....	3,128	96	3,224	387	692	1,079
41	Dredging and pile driving .....	271	-	271	12	689	701
42	Dyke construction .....	2,382	-	2,382	113	-	113
43	Logging booms .....	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction .....	-	-	-	164	12	176
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>383,342</b>	<b>198,002</b>	<b>581,344</b>	<b>627,646</b>	<b>230,887</b>	<b>858,533</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	342,737	192,888	535,625	591,015	226,060	817,075
47	Parking lots .....	10,999	1,025	12,024	8,525	154	8,679
48	Sidewalks, paths .....	16,354	772	17,126	16,142	1,573	17,715
49	Runways, landing fields, tarmac .....	13,252	3,317	16,569	11,964	3,100	15,064
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>258,983</b>	<b>23,496</b>	<b>282,479</b>	<b>404,911</b>	<b>29,355</b>	<b>434,266</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	74,616	4,875	79,491	115,110	5,793	120,903
52	Water mains, hydrants and services .....	74,043	12,909	86,952	120,079	16,958	137,037
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	78,793	3,633	82,426	104,272	3,603	107,875
54	Water pumping stations and filtration plants .....	28,688	1,494	30,182	60,796	2,279	63,075
55	Water storage tanks .....	2,843	585	3,428	4,654	722	5,376
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>62,867</b>	<b>4,720</b>	<b>67,587</b>	<b>146,039</b>	<b>10,526</b>	<b>156,565</b>
57	Dams and reservoirs .....	30,214	83	30,297	96,486	3,140	99,626
58	Irrigation and land reclamation projects(6) .....	32,653	4,637	37,290	49,553	7,386	56,939
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>460,096</b>	<b>23,914</b>	<b>484,010</b>	<b>427,150</b>	<b>26,623</b>	<b>453,773</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	294,606	9,486	304,092	218,227	7,347	225,574
61	Electric transformer stations .....	-	41	41	113	405	518
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	162,444	12,374	174,818	203,541	15,577	219,118
63	Street lighting .....	3,046	2,013	5,059	5,269	3,294	8,563
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>225,437</b>	<b>77,941</b>	<b>303,378</b>	<b>267,663</b>	<b>27,146</b>	<b>294,809</b>
65	Railway tracks and roadbeds(6) .....	115,235	46,936	162,171	151,341	-	151,341
66	Signals and interlockers(6) .....	646	7,856	8,502	-	-	-
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	109,556	23,149	132,705	116,322	27,146	143,468
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>3,985,610</b>	<b>505,666</b>	<b>4,491,276</b>	<b>4,310,392</b>	<b>436,917</b>	<b>4,747,309</b>
69	Gas mains and services(6) .....	51,038	7,276	58,314	59,018	26	59,044
70	Pumping stations, oil(6) .....	-	-	-	-	-	-
71	Pumping stations, gas(6) .....	-	-	-	-	-	-
72	Oil storage tanks(6) .....	-	1	1	22,789	11	22,800
73	Gas storage tanks(6) .....	-	-	-	-	-	-
74	Oil pipe lines(6) .....	48,135	18,818	66,953	97,777	17,367	115,144
75	Gas pipe lines(6) .....	154,916	639	155,555	-	1,398	1,398
76	Oil and gas wells(6) .....	3,503,762	387,738	3,891,500	3,560,733	300,917	3,861,650
77	Oil refinery - processing units .....	34,898	10,523	45,421	321,392	25,587	346,979
78	Natural gas processing plants(6) .....	192,861	80,671	273,532	248,683	91,611	340,294
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>411,685</b>	<b>29,754</b>	<b>441,439</b>	<b>1,056,523</b>	<b>107,436</b>	<b>1,163,959</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	74,111	11,238	85,349	69,091	12,009	81,100
81	Tunnels and subways .....	2,880	108	2,988	3,064	143	3,207
82	Incinerators .....	-	6	6	225	82	307
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	36,857	1,700	38,557	50,679	1,940	52,619
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities ..	5,033	354	5,387	21,155	1,023	22,178
85	Mine shafts and other below surface workings .....	15,483	-	15,483	53,190	-	53,190
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	25,081	8,754	33,835	35,892	11,282	47,174
87	Other engineering construction(6) .....	252,240	7,594	259,834	823,227	80,957	904,184

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 26. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Alberta, 1980-1983(1,6,13,14) - fin**

1982			1983			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
7,099,855	925,497	8,025,352	7,030,585	994,777	8,025,362	Total des travaux de génie .....	36
2,244	1,130	3,374	3,255	1,281	4,536	Génie maritime .....	37
1,451	197	1,648	1,008	214	1,222	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
523	83	606	1,970	88	2,058	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
-	51	51	-	52	52	Canaux et voies navigables .....	40
18	785	803	19	911	930	Dragage et battage de pieux .....	41
3	-	3	2	-	2	Construction de digues .....	42
-	-	-	-	-	-	Estacades .....	43
249	14	263	256	16	272	Autres constructions maritimes .....	44
721,978	258,650	980,628	664,366	244,711	909,077	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
672,375	251,544	923,919	601,740	224,883	826,623	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
17,578	2,242	19,820	27,015	14,709	41,724	Terrains de stationnement .....	47
18,222	1,244	19,466	22,424	1,566	23,990	Trottoirs et sentiers .....	48
13,803	3,620	17,423	13,187	3,553	16,740	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
474,011	33,873	507,884	542,277	38,402	580,679	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
89,376	6,209	95,585	62,750	6,778	69,528	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
144,165	20,844	165,009	178,955	22,256	201,211	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
157,449	4,337	161,786	207,618	6,740	214,358	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
76,669	1,702	78,371	80,294	1,820	82,114	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
6,352	781	7,133	12,660	808	13,468	Réservoirs d'eau .....	55
96,021	9,720	105,741	105,041	10,062	115,103	Barrages et irrigation .....	56
58,690	1,556	60,246	68,827	1,619	70,446	Barrages et réservoirs .....	57
37,331	8,164	45,495	36,214	8,443	44,657	Irrigation et mise en valeur de terrains(6) .....	58
622,032	33,040	655,072	649,991	35,572	685,563	Réseaux électriques .....	59
332,071	8,059	340,130	395,813	8,978	404,791	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
-	429	429	-	499	499	Postes de transformateurs électriques .....	61
286,812	21,220	308,032	250,136	22,357	272,493	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
3,149	3,332	6,481	4,042	3,738	7,780	Éclairage (rues) .....	63
246,646	31,431	278,077	246,286	34,996	281,282	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
155,718	21	155,739	165,415	33	165,448	Rails et chaussées(6) .....	65
34	-	34	-	-	-	Signaux et dispositifs d'enclenchement(6) .....	66
90,894	31,410	122,304	80,871	34,963	115,834	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
4,108,690	447,793	4,556,483	4,266,484	503,477	4,769,961	Installations de gaz et de pétrole .....	68
90,654	30	90,684	77,920	34	77,954	Conduites principales et conduites de branchement (gaz)(6) .....	69
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (pétrole)(6) .....	70
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (gaz)(6) .....	71
22,300	13	22,313	24,940	14	24,954	Réservoirs de pétrole(6) .....	72
-	-	-	-	-	-	Réservoirs de gaz(6) .....	73
33,307	15,673	48,980	43,748	12,809	56,557	Pipe-lines de pétrole(6) .....	74
-	1,075	1,075	-	1,255	1,255	Pipe-lines de gaz(6) .....	75
3,126,499	323,818	3,450,317	3,558,778	348,301	3,907,079	Puits de pétrole et de gaz(6) .....	76
474,656	27,548	502,204	287,263	39,732	326,995	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
361,274	79,636	440,910	273,835	101,332	375,167	Usines de traitement du gaz naturel(6) .....	78
828,233	109,860	938,093	552,885	126,276	679,161	Autres travaux de génie .....	79
63,151	13,790	76,941	51,415	14,382	65,797	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
2,192	212	2,404	3,223	243	3,466	Tunnels et voies souterraines .....	81
-	-	-	-	-	-	Incinerateurs .....	82
80,166	1,856	82,022	71,009	2,095	73,104	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
21,043	1,270	22,313	26,763	1,273	28,036	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
65,317	69	65,386	86,861	111	86,972	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
36,443	12,944	49,387	30,281	13,730	44,011	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
559,921	79,719	639,640	283,333	94,442	377,775	Autres travaux de génie(6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 27. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
British Columbia, 1980-1983(1,6,11,13,14)**

No.	Type of structure	1980			1981		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>6,939,752</b>	<b>1,059,956</b>	<b>7,999,708</b>	<b>9,076,279</b>	<b>1,165,932</b>	<b>10,242,211</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>3,800,493</b>	<b>574,460</b>	<b>4,374,953</b>	<b>5,442,506</b>	<b>670,419</b>	<b>6,112,925</b>
3	<b>Residential(13)</b> .....	<b>2,188,582</b>	<b>322,781</b>	<b>2,511,363</b>	<b>3,136,034</b>	<b>366,629</b>	<b>3,502,663</b>
4	Single detached .....	1,156,996	-	1,156,996	1,466,028	-	1,466,028
5	Semi-detached including duplexes .....	42,869	-	42,869	63,144	-	63,144
6	Apartments including row housing .....	522,038	-	522,038	919,637	-	919,637
7	Other(14) .....	466,679	322,781	789,460	687,225	366,629	1,053,854
8	<b>Industrial</b> .....	<b>455,546</b>	<b>82,085</b>	<b>537,631</b>	<b>556,154</b>	<b>90,867</b>	<b>647,021</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	280,032	59,270	339,302	322,351	77,209	399,560
10	Mine and mine mill buildings(6) .....	164,816	12,761	177,577	233,803	10,077	243,880
11	Railway stations, roadway buildings(6) .....	4,133	5,943	10,076	-	-	-
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations(6) .....	6,565	4,111	10,676	-	3,581	3,581
13	<b>Commercial</b> .....	<b>664,001</b>	<b>88,908</b>	<b>752,909</b>	<b>1,039,621</b>	<b>112,775</b>	<b>1,152,396</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	91,088	13,120	104,208	179,528	17,474	197,002
15	Grain elevators .....	2,106	647	2,753	7,178	1,040	8,218
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	71,165	13,009	84,174	125,036	16,274	141,310
17	Office buildings .....	258,586	36,902	295,488	360,391	40,842	401,233
18	Stores, retail and wholesale .....	176,891	13,034	189,925	220,190	21,750	241,940
19	Garages and service stations .....	28,057	8,152	36,209	34,033	9,241	43,274
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	36,108	4,016	40,124	111,996	5,981	117,977
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	-	28	28	1,269	173	1,442
22	<b>Institutional</b> .....	<b>302,436</b>	<b>46,156</b>	<b>348,592</b>	<b>426,515</b>	<b>56,771</b>	<b>483,286</b>
23	Schools and other educational buildings .....	103,133	26,767	129,900	137,969	31,981	169,950
24	Churches and other religious buildings .....	17,040	2,692	19,732	20,653	1,210	21,863
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	127,768	7,165	134,933	183,626	10,359	193,985
26	Other institutional buildings .....	54,495	9,532	64,027	84,267	13,221	97,488
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>189,928</b>	<b>34,530</b>	<b>224,458</b>	<b>284,182</b>	<b>43,377</b>	<b>327,559</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	45,085	8,939	54,024	44,651	9,664	54,315
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	19,819	3,802	23,621	25,805	5,303	31,108
30	Aircraft hangars .....	7,764	1,667	9,431	7,934	1,381	9,315
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	12,919	1,782	14,701	13,229	3,374	16,603
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	211	2,477	2,688	430	1,244	1,674
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps(6)	15,180	7,646	22,826	10,023	8,628	18,651
34	Laboratories .....	8,524	1,167	9,691	32,511	331	32,842
35	Other building construction(6) .....	80,426	7,050	87,476	149,599	13,452	163,051

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 27. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Colombie-Britannique, 1980-1983(1,6,11,13,14)**

1982			1983			Genre de construction	No
New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total		
\$'000							
8,030,560	1,200,310	9,230,870	8,077,187	1,282,996	9,360,183	Total des travaux de construction .....	1
3,985,052	679,192	4,664,244	3,832,896	729,642	4,562,538	Total de la construction de bâtiments .....	2
2,024,354	393,329	2,417,683	1,981,770	422,917	2,404,687	Habitations(13) .....	3
532,680	–	532,680	757,810	–	757,810	Simplex détachées .....	4
45,022	–	45,022	34,504	–	34,504	Semi-détachées et doubles .....	5
945,619	–	945,619	672,804	–	672,804	Appartements et maisons en rangé .....	6
501,033	393,329	894,362	516,652	422,917	939,569	Autres(14) .....	7
438,274	77,181	515,455	359,390	86,396	445,786	Bâtiments industriels .....	8
215,105	61,664	276,769	117,608	69,878	187,486	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
223,169	11,555	234,724	229,466	11,876	241,342	Mines (bâtiments et usines)(6) .....	10
–	–	–	12,316	–	12,316	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies)(6) .....	11
–	3,962	3,962	–	4,642	4,642	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).(6) .....	12
869,061	108,724	977,785	902,092	121,226	1,023,318	Bâtiments commerciaux .....	13
122,956	17,010	139,966	114,285	19,030	133,315	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
29,021	1,243	30,264	112,613	1,329	113,942	Silos à grain .....	15
97,216	12,640	109,856	100,244	14,016	114,260	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
306,387	40,332	346,719	295,859	47,087	342,946	Édifices à bureaux .....	17
178,917	22,426	201,343	143,089	23,455	166,544	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
35,121	10,606	45,727	42,032	11,368	53,400	Garages et stations-service .....	19
98,732	4,378	103,110	93,244	4,855	98,099	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
711	89	800	726	86	812	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
382,315	56,071	438,386	346,099	53,166	399,265	Édifices institutionnels .....	22
146,095	31,782	177,877	112,832	29,994	142,826	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
27,297	1,778	29,075	22,381	1,639	24,020	Églises et autres édifices religieux .....	24
123,755	8,697	132,452	127,073	8,495	135,568	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
85,168	13,814	98,982	83,813	13,038	96,851	Autres édifices institutionnels .....	26
271,048	43,887	314,935	243,545	45,937	289,482	Autres bâtiments .....	27
62,249	11,035	73,284	54,023	11,586	65,609	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
30,902	5,188	36,090	24,279	5,731	30,010	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
10,342	844	11,186	9,292	870	10,162	Hangars pour aéronefs .....	30
9,301	4,383	13,684	11,875	4,265	16,140	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
329	1,247	1,576	400	1,209	1,609	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
10,537	6,837	17,374	7,469	8,054	15,523	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.(6) .....	33
18,542	465	19,007	17,294	470	17,764	Laboratoires .....	34
128,846	13,888	142,734	118,913	13,752	132,665	Autres bâtiments(6) .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 27. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
British Columbia, 1980-1983(1,6,11,13,14) - Concluded**

No.	Type of structure	1980			1981		
		New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>3,139,259</b>	<b>485,496</b>	<b>3,624,755</b>	<b>3,633,773</b>	<b>495,513</b>	<b>4,129,286</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>52,141</b>	<b>21,439</b>	<b>73,580</b>	<b>92,744</b>	<b>28,506</b>	<b>121,250</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	39,130	10,854	49,984	77,438	17,526	94,964
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	2,462	616	3,078	1,822	136	1,958
40	Canals and waterways .....	9	622	631	39	37	76
41	Dredging and pile driving .....	2,669	6,461	9,130	2,243	8,348	10,591
42	Dyke construction .....	6,617	355	6,972	7,894	686	8,580
43	Logging booms .....	665	1,128	1,793	348	656	1,004
44	Other marine construction .....	589	1,403	1,992	2,960	1,117	4,077
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>540,613</b>	<b>179,307</b>	<b>719,920</b>	<b>543,159</b>	<b>170,054</b>	<b>713,213</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	515,619	177,456	693,075	520,294	167,027	687,321
47	Parking lots .....	9,951	856	10,807	6,666	1,051	7,717
48	Sidewalks, paths .....	5,524	685	6,209	5,778	725	6,503
49	Runways, landing fields, tarmac .....	9,519	310	9,829	10,421	1,251	11,672
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>270,812</b>	<b>17,546</b>	<b>288,358</b>	<b>276,344</b>	<b>18,756</b>	<b>295,100</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	65,589	4,724	70,313	70,216	4,429	74,645
52	Water mains, hydrants and services .....	77,162	7,225	84,387	78,600	7,867	86,467
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	105,544	3,916	109,460	108,063	4,337	112,400
54	Water pumping stations and filtration plants .....	19,213	1,397	20,610	18,029	1,662	19,691
55	Water storage tanks .....	3,304	284	3,588	1,436	461	1,897
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>20,672</b>	<b>1,560</b>	<b>22,232</b>	<b>14,969</b>	<b>1,645</b>	<b>16,614</b>
57	Dams and reservoirs .....	10,715	384	11,099	9,538	357	9,895
58	Irrigation and land reclamation projects .....	9,957	1,176	11,133	5,431	1,288	6,719
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>491,925</b>	<b>41,031</b>	<b>532,956</b>	<b>737,926</b>	<b>50,084</b>	<b>788,010</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	202,493	15,157	217,650	396,238	15,513	411,751
61	Electric transformer stations .....	196	152	348	90	63	153
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires(6) ..	283,336	24,235	307,571	336,049	32,535	368,584
63	Street lighting .....	5,900	1,487	7,387	5,549	1,973	7,522
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>158,609</b>	<b>104,089</b>	<b>262,698</b>	<b>217,902</b>	<b>106,270</b>	<b>324,172</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	81,295	74,992	156,287	124,320	87,277	211,597
66	Signals and interlockers(6) .....	2,713	7,772	10,485	-	-	-
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	74,601	21,325	95,926	93,582	18,993	112,575
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>1,114,429</b>	<b>83,372</b>	<b>1,197,801</b>	<b>1,136,808</b>	<b>70,640</b>	<b>1,207,448</b>
69	Gas mains and services(6) .....	12	7	19	11	-	11
70	Pumping stations, oil(6) .....	67	62	129	-	-	-
71	Pumping stations, gas(6) .....	2	6	8	-	-	-
72	Oil storage tanks(6) .....	6,969	843	7,812	4,984	322	5,306
73	Gas storage tanks(6) .....	843	2	845	-	-	-
74	Oil pipe lines(6) .....	-	34	34	-	-	-
75	Gas pipe lines(6) .....	164,322	4,790	169,112	88,973	3,232	92,205
76	Oil and gas wells(6) .....	895,233	48,101	943,334	975,377	42,238	1,017,615
77	Oil refinery - processing units .....	19,518	13,100	32,618	50,410	15,677	66,087
78	Natural gas processing plants(6) .....	27,463	16,427	43,890	17,053	9,171	26,224
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>490,058</b>	<b>37,152</b>	<b>527,210</b>	<b>613,921</b>	<b>49,558</b>	<b>663,479</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts(6) .....	55,634	10,154	65,788	65,366	8,549	73,915
81	Tunnels and subways(6) .....	324	-	324	577	-	577
82	Incinerators .....	176	99	275	346	97	443
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	35,953	3,204	39,157	29,154	6,054	35,208
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .	8,015	340	8,355	3,128	407	3,535
85	Mine shafts and other below surface workings .....	224,838	1,336	226,174	235,688	2,289	237,977
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	15,787	4,015	19,802	13,450	4,363	17,813
87	Other engineering construction(6) .....	149,331	18,004	167,335	266,212	27,799	294,011

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 27. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Colombie-Britannique, 1980-1983(1,6,11,13,14) - fin**

1982			1983			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
4,045,508	521,118	4,566,626	4,244,291	553,354	4,797,645	<b>Total des travaux de génie .....</b>	36
146,921	28,331	175,252	124,269	29,025	153,294	<b>Génie maritime .....</b>	37
98,676	15,622	114,298	82,218	16,579	98,797	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
1,628	366	1,994	1,942	379	2,321	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
277	729	1,006	-	757	757	Canaux et voies navigables .....	40
41,750	9,138	50,888	33,524	8,654	42,178	Dragage et battage de pieux .....	41
3,733	746	4,479	5,633	583	6,216	Construction de digues .....	42
264	888	1,152	252	1,035	1,287	Estacades .....	43
593	842	1,435	700	1,038	1,738	Autres constructions maritimes .....	44
444,933	197,437	642,370	423,220	204,591	627,811	<b>Construction de routes et de pistes d'envol .....</b>	45
423,696	194,203	617,899	405,465	201,531	606,996	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
6,368	710	7,078	4,927	619	5,546	Terrains de stationnement .....	47
4,693	909	5,602	4,152	1,110	5,262	Trottoirs et sentiers .....	48
10,176	1,615	11,791	8,676	1,331	10,007	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
307,630	24,010	331,640	308,322	24,213	332,535	<b>Canalisations et systèmes d'égouts .....</b>	50
62,220	6,008	68,228	60,392	6,111	66,503	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
107,129	10,103	117,232	102,757	10,246	113,003	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
120,224	5,726	125,950	123,663	5,560	129,223	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
15,969	1,765	17,734	19,652	1,870	21,522	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
2,088	408	2,496	1,858	426	2,284	Réservoirs d'eau .....	55
11,534	1,839	13,373	10,239	1,818	12,057	<b>Barrages et irrigation .....</b>	56
2,862	407	3,269	2,910	314	3,224	Barrages et réservoirs .....	57
8,672	1,432	10,104	7,329	1,504	8,833	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
577,786	48,561	626,347	755,340	48,766	804,106	<b>Réseaux électriques .....</b>	59
287,189	14,729	301,918	273,852	14,704	288,556	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
147	130	277	221	127	348	Postes de transformateurs électriques .....	61
285,986	31,530	317,516	475,572	31,578	507,150	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs (6) .....	62
4,464	2,172	6,636	5,695	2,357	8,052	Éclairage (rues) .....	63
497,306	99,977	597,283	535,909	116,641	652,550	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....</b>	64
392,998	79,222	472,220	456,381	92,724	549,105	Rails et chaussées .....	65
-	14	14	-	22	22	Signaux et dispositifs d'enclenchement (6) .....	66
104,308	20,741	125,049	79,528	23,895	103,423	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
1,293,007	67,362	1,360,369	1,272,634	69,741	1,342,375	<b>Installations de gaz et de pétrole .....</b>	68
-	-	-	-	-	-	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) (6) .....	69
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (pétrole) (6) .....	70
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (gaz) (6) .....	71
21,366	4,891	26,257	9,684	3,578	13,262	Réservoirs de pétrole (6) .....	72
-	-	-	-	-	-	Réservoirs de gaz (6) .....	73
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de pétrole (6) .....	74
59,592	3,717	63,309	72,257	4,309	76,566	Pipe-lines de gaz (6) .....	75
1,171,576	34,321	1,205,897	1,151,881	36,853	1,188,734	Puits de pétrole et de gaz (6) .....	76
22,385	13,299	35,684	25,961	11,542	37,503	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
18,088	11,134	29,222	12,851	13,459	26,310	Usines de traitement du gaz naturel (6) .....	78
766,391	53,601	819,992	814,358	58,559	872,917	<b>Autres travaux de génie .....</b>	79
83,490	9,828	93,318	123,842	10,926	134,768	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs (6) .....	80
2,800	2	2,802	3,556	3	3,559	Tunnels et voies souterraines (6) .....	81
390	112	502	620	93	713	Incinérateurs .....	82
27,198	7,006	34,204	25,190	7,927	33,117	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. .....	83
7,644	970	8,614	7,610	992	8,602	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
278,234	1,712	279,946	272,109	1,752	273,861	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
17,778	5,174	22,952	15,556	5,527	21,083	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
348,857	28,797	377,654	365,875	31,339	397,214	Autres travaux de génie (6) .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



## Footnotes

- <sup>1</sup> Actual expenditures 1972-1981, preliminary actual 1982, intentions 1983.
- <sup>2</sup> In the Statistics Canada publication *Private and Public Investment in Canada*, the total value of construction work purchased is given as \$56,882.2 million for 1981, \$55,743.0 million for 1982 and \$55,543.1 million for 1983. The differences with values in this report are due to rounding procedures.
- <sup>3</sup> Table from *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1983*.
- <sup>4</sup> Data for government departments include data for departmental Crown corporations and exclude data for proprietary Crown corporations which are all classified to other industries. Agency Crown corporations, on the other hand, are provisionally classified in part to other industries and the remainder to government departments.
- <sup>5</sup> Certain data have been revised to reflect revisions to the National Income and Expenditure Accounts.
- <sup>6</sup> "Other building", and "other engineering", items 35 and 87 respectively, contain structures which could not be published in their specific categories due to the secrecy provisions of the Statistics Act.
- <sup>7</sup> Beginning in 1976, expenditures for the construction industry are projected from benchmark data derived from annual censuses of the construction industry.
- <sup>8</sup> "Miscellaneous" consists of construction work done by firms not primarily engaged in the construction industry, i.e., the construction labour forces of the primary (except construction), manufacturing, trade, finance, commercial, residential and institutional sectors.
- <sup>9</sup> Primary industries include agriculture, fishing, mining, forestry and the construction industry.
- <sup>10</sup> The capital construction expenditures for mines include outlays for on-property exploration and development.
- <sup>11</sup> British Columbia includes Northwest Territories and Yukon.
- <sup>12</sup> Number of employees is given in equivalent man-years.
- <sup>13</sup> Beginning with the 1976 actual, residential expenditures have been adjusted upwards to include additional home improvements such as re-insulation, landscaping and other alterations.
- <sup>14</sup> A breakdown of repair expenditures for residential construction by type of structure is available for single-detached homes and other (i.e., multiple housing) on request. Total repair expenditures are published within the "other" residential category. For new residential construction, "other" includes expenditures on mobile homes, cottages, conversions, major alterations, improvements and acquisition costs.
- <sup>15</sup> Starting with the 1980 data, there is a breakdown of own account and contract construction for the Petroleum and Natural Gas Industry. Previously, all expenditures were classified to contract construction.

## Notes

- <sup>1</sup> Dépenses réelles en 1972-1981, dépenses réelles provisoires en 1982 et dépenses projetées en 1983.
- <sup>2</sup> Dans la publication de Statistique Canada intitulé *Investissements privé et publics au Canada*, la valeur globale des travaux de construction est de \$56,882.2 millions en 1981, \$55,743.0 millions en 1982 et \$55,543.1 millions en 1983; cette différence est attribuable au fait que les chiffres ont été arrondis.
- <sup>3</sup> Tableau tiré de *Investissements privés et publics au Canada, Perspectives de 1983*.
- <sup>4</sup> Les données provenant des ministères gouvernementaux comprennent aussi celles des corporations de la couronne de département tandis que les données des corporations de la Couronne de propriétaire sont comprises avec les autres entreprises. Par contre, une partie des corporations de la Couronne de mandataire sont temporairement classées comme entreprises et le reste sont rangées sous "administrations fédérales".
- <sup>5</sup> Certaines données ont été révisées afin de démontrer des modifications apportées aux comptes nationaux de revenus et de dépenses.
- <sup>6</sup> Les postes 35 (autres bâtiments) et 87 (autres travaux de génie) comprennent des constructions qui ne peuvent être rangées dans leurs catégories propres en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.
- <sup>7</sup> À compter de 1976, les dépenses de l'industrie de la construction sont projetées à partir de données de référence provenant de recensements annuels de l'industrie de la construction.
- <sup>8</sup> "Divers" comprend les travaux de construction exécutés par des entreprises qui n'exercent pas principalement de telles fonctions, i.e., les travaux de construction effectués par la main-d'oeuvre des industries primaires (sauf l'industrie de la construction), manufacturières, de commerce, finances et services commerciaux, domiciliaires et services institutionnels.
- <sup>9</sup> Les industries primaires comprennent l'agriculture, la pêche, les mines, l'exploitation forestière et l'industrie de la construction.
- <sup>10</sup> Les immobilisations en construction pour les mines comprennent les dépenses d'exploration sur les propriétés.
- <sup>11</sup> La Colombie-Britannique comprend également le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.
- <sup>12</sup> Le nombre d'employés est rapporté sur une base comparable d'hommes-années.
- <sup>13</sup> À partir de 1976, chiffres réels, les dépenses de l'habitation ont été corrigées de façon à inclure les améliorations additionnelles, telles que la ré-isolation thermique, le paysagisme et autres modifications.
- <sup>14</sup> La répartition des dépenses en réparations de la construction domiciliaire par genre de structure pour maisons simples détachées et autres (i.e., maisons multiples) est maintenant disponible sur demande. Le total des dépenses en réparations est publié dans l'"autre" catégorie domiciliaire. Pour ce qui a trait à la construction domiciliaire neuve "autre" comprend les dépenses pour les maisons mobiles, chalets, transformations, réfections importantes, améliorations et coûts d'acquisition.
- <sup>15</sup> À compter de 1980, les données pour l'industrie du pétrole et du gaz naturel sont réparties entre les travaux à forfait et ceux exécutés par leur propre main-d'oeuvre. Auparavant, toutes les dépenses étaient comptabilisées sous le titre des travaux à forfait.



## STATISTICAL NOTES

### Sources

The statistics presented in this report are based on information received from organizations and individuals paying for the work done and on information received from contractors performing the work.

The data on the value of construction by type of structure is the result of two separate surveys:

the capital expenditures survey which obtains information from business firms, institutions and government-owned enterprises;

the construction survey of government departments which provides much of the remainder.

In both these surveys respondents report their total expenditures on new and repair construction, by type of structure, additional to a breakdown of these totals into value of work done by contract and by own labour force.

The data on labour and materials input are based on the censuses of mechanical, electrical and special trade contractors, highway, road, bridge, heavy engineering, residential and non-residential general contractors.

Respondents report volume of work performed and its input components, as well as further data on type of work, labour force, and capital expenditures.

### Methods and Coverage

Of the total value of construction shown, about 93.2% was reported in capital spending surveys of business firms, institutions, government enterprises and departments and residential building activity. The remainder is estimated.

A brief outline of the methods employed to make these estimates is given in the following paragraphs. For a more complete description of these methods, see the report *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1983*.

To approximate full coverage adjustments are made to the surveyed data to allow for non-reporting firms.

## RENSEIGNEMENTS STATISTIQUES

### Sources

Les statistiques publiées ici sont fondées sur les renseignements obtenus d'organismes ou de particuliers qui ont défrayé le coût des travaux exécutés et sur les renseignements recueillis auprès des entrepreneurs qui ont exécuté les travaux.

Les données sur le montant des travaux selon la nature des constructions sont tirées de deux enquêtes:

l'enquête sur les immobilisations qui porte sur les entreprises commerciales, les établissements publics et les entreprises publiques;

l'enquête sur la construction menée auprès des administrations publiques.

Dans les deux cas, les enquêtés doivent déclarer le montant total des travaux, selon la nature des travaux et selon la construction neuve et les réparations; ils doivent de plus ventiler ces totaux en fonction de la valeur des travaux exécutés sous contrat et de la valeur des travaux effectués par leur propre main-d'oeuvre.

Les données sur la main-d'oeuvre et les matériaux utilisés sont tirées des recensements effectués auprès d'entrepreneurs spécialisés des domaines de la mécanique, de l'électricité, de métiers spécialisés et des entrepreneurs généraux dans les travaux de grandes routes, rues, chemins et ponts et dans la construction de bâtiments domiciliaires et non-domiciliaires.

Les enquêtés doivent enfin donner des renseignements sur le volume des travaux exécutés, les moyens mis en oeuvre, le genre de construction, la main-d'oeuvre et les immobilisations.

### Méthodes et champ d'enquête

Il est établi que 93.2 % de la valeur totale de la construction indiquée dans le bulletin a été déclarée dans le cadre des enquêtes sur les dépenses en immobilisation des entreprises commerciales, des établissements publics, des entreprises publiques, des administrations publiques et du secteur de la construction domiciliaires. Le reste a été évalué.

Nous donnons ci-après un bref aperçu des méthodes utilisées dans ce travail d'estimation. On trouvera au bulletin *Investissements privés et publics au Canada, Perspectives de 1983* une explication plus complète de ces méthodes.

Des ajustements sont apportés aux données recueillies lors de l'enquête, afin de corriger les biais que pourraient entraîner les cas de non-réponse et de donner une plus grande portée à l'enquête.



In manufacturing, the method used to inflate the reported expenditures was to multiply the known expenditures by a factor obtained by dividing the total value of shipments for the most recent year available of all the firms in each industry by the corresponding total for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments as a related indicator provides a framework of analysis in the estimation procedures to take account of relevant industry characteristics such as the size of firms. In the utilities, trade, finance and institutional and commercial services sectors the same principle has been followed using appropriate basic data for the sector concerned. Expenditures reported by establishments for which no production or other basic data are available are included as "net additions". It is believed that the estimating procedures for non-reporting firms and the sectors not covered by direct survey do not introduce any great margin of error into the total. The large sample size reduces the standard error of estimate, which will vary for specific structures, regions and industries depending on individual coverage.

Finally, the capital expenditures surveys provide own account data.

The contractor censuses provide the ratios on which labour and materials content calculations are based.

Number of employees are arrived at by dividing the labour value by average annual salaries and wages which were derived by multiplying average annual weekly wages and salaries paid in the construction industry (data obtained from Labour Division) by 52.

Housing estimates were made on a different basis from those derived from information submitted directly by business or government. For 1981 and 1982 estimates of the volume of residential construction were prepared on the basis of results from surveys conducted by the Central Mortgage and Housing Corporation and the value estimates were prepared by Statistics Canada. These value estimates were calculated by means of a methodology based on the duration of construction and monthly measures of work put in place. Appraisals of the probable volume of housing construction in 1983 were made by field representatives of the Corporation who consulted local officials, builders, contractors, supply firms, and other individuals and firms concerned with future housing construction projects. Using information obtained from these sources and their own knowledge, the representatives of the Corporation made estimates of private and government initiated housing for all municipalities in Canada with a population of 10,000 and over. The five regional offices and the head office of the Corporation

Dans le cas de l'industrie manufacturière, la méthode utilisée pour gonfler les dépenses déclarées consiste à multiplier les dépenses connues par un facteur obtenu en divisant la valeur totale des livraisons de l'année la plus récente, pour les entreprises appartenant à une même branche d'activité, par le total correspondant des entreprises qui ont répondu au questionnaire de l'enquête courante. Les livraisons sont en effet un indicateur qui constitue un cadre d'analyse des méthodes d'évaluation propre à tenir compte des caractéristiques de chaque branche d'activité (la taille des entreprises, par exemple). On a appliqué le même principe pour les services d'utilité publique, le commerce, les finances, les établissements publics et les services commerciaux. Les dépenses déclarées par des établissements pour lesquels nous n'avions pas de données sur la production ni aucun autre renseignement fondamental sont considérées comme "additions nettes". Nous estimons que les méthodes d'évaluation appliquées aux entreprises qui n'ont pas répondu au questionnaire, ainsi qu'aux secteurs qui ne sont pas touchés directement par une enquête directe, n'introduisent pas de marge d'erreur importante dans le total. La taille de l'échantillon tend à réduire l'erreur d'estimation type; cette dernière peut d'ailleurs varier en fonction de la nature des constructions, des régions et des industries, selon les renseignements obtenus de chaque enquête.

En dernier lieu, les enquêtes sur les immobilisations servent à recueillir des données sur le "propre compte".

Les recensements des entrepreneurs permettent d'établir des ratios sur lesquels on fonde les calculs relatifs à la main-d'oeuvre et aux matériaux.

Le nombre d'employés est déterminé en divisant le total des salaires et des rémunérations par la moyenne annuelle des salaires et des rémunérations. Cette dernière correspond au montant obtenu lorsque l'on multiplie par 52 la moyenne hebdomadaire des salaires et des rémunérations payés dans l'industrie de la construction. (Les données sont obtenues de la Division du Travail.)

Pour l'habitation, les estimations n'ont pas été établies sur la même base que celles qui découlent des renseignements fournis directement par les entreprises ou les pouvoirs publics. En 1981 et 1982, elles ont été calculées d'après les résultats des enquêtes menées par la Société centrale d'hypothèques et de logement; c'est Statistique Canada qui a fait ces estimations au moyen d'une méthodologie fondée sur la durée des travaux et sur les réalisations mensuelles. En 1983, des estimations du montant probable des travaux de construction résidentielle ont été faites par des représentants sur place de la Société qui ont consulté les administrateurs locaux, les constructeurs, les entrepreneurs, les fournisseurs de matériaux, et des autres particuliers ou sociétés intéressés. Grâce aux renseignements ainsi obtenus et à leurs propres connaissances, les représentants de la Société ont fait des prévisions sur l'habitation privée et sociale dans toutes les municipalités du Canada de 10,000 habitants et plus. Les cinq bureaux régionaux et le bureau central de la Société ont vérifié leurs estimations. Dans les régions de moins de 10,000 habitants, le logement a fait l'objet d'estimations distinctes. Enfin, on a tenu compte des autres dépenses d'habitation telles que les transformations d'habita-



checked these estimates. Independent estimates were made of housing in areas of less than 10,000 population. Finally, an allowance was made for other housing expenditures such as home conversions, mobile homes, alterations, home improvements, cottages and acquisition costs which amounted to 28% of total expenditures. Allowing for probable changes in construction costs, estimates were then prepared for the value of construction work carried over from 1982 and the value of work expected to be undertaken in 1983.

tion, les maisons mobiles, les changements, les améliorations, les chaumières, et les frais d'acquisition qui représentent 28 % des dépenses totales. En tenant compte de l'évolution probable des coûts de la construction, on a pu alors estimer la valeur des travaux reportés de 1982, et celles des mises en chantier envisagées pour 1983.



## SELECTED PUBLICATIONS DEALING WITH CONSTRUCTION ACTIVITY

### Catalogue

#### Annual

- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Outlook, Bil.
- 61-206 Private and Public Investment in Canada, Outlook, Mid-year Review, Bil.
- 64-201 Construction in Canada, Bil.
- 64-203 Building Permits, Bil.
- 64-204 The Mechanical Contracting Industry, Bil.
- 64-205 The Electrical Contracting Industry, Bil.
- 64-206 The Highway, Road, Street and Bridge Contracting Industry, Bil.
- 64-207 The Non-residential General Building Contracting Industry, Bil.
- 64-208 The Residential General Building Contracting Industry, Bil.
- 64-209 The Heavy Engineering Contracting Industry, Bil.
- 64-210 The Special Trades Contracting Industry, Bil.

#### Monthly

- 64-001 Building Permits, Bil.
- 64-002 Housing Starts and Completions, Bil.

Bil. — Bilingual

*In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.*

## PUBLICATIONS CHOISIES SUR LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION

### Catalogue

#### Annuel

- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, Bil.
- 61-206 Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, Revue de la mi-année, Bil.
- 64-201 La construction au Canada, Bil.
- 64-203 Permis de bâtir, Bil.
- 64-204 Les entrepreneurs d'installations mécaniques, Bil.
- 64-205 Les entrepreneurs d'installations électriques, Bil.
- 64-206 Les entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, Bil.
- 64-207 Les entrepreneurs généraux en bâtiments non-domiciliaires, Bil.
- 64-208 L'industrie des entreprises générales en construction domiciliaire, Bil.
- 64-209 L'industrie des entrepreneurs en gros travaux de génie, Bil.
- 64-210 Les entrepreneurs en métiers spécialisés, Bil.

#### Mensuel

- 64-001 Permis de bâtir, Bil.
- 64-002 Logements mis en chantier et parachevés, Bil.

Bil. — Bilingue

*Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.*











# Construction in Canada

1982 - 1984

# La construction au Canada

1982 - 1984





## Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Construction Census Section,  
Construction Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 995-8423) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(992-4734)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(966-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 2-2015

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

## Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section du recensement de la construction,  
Division de la construction,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 995-8423) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(992-4734)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(966-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 2-2015

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.



Statistics Canada  
Construction Division

Statistique Canada  
Division de la construction

# Construction in Canada

1982 - 1984

# La construction au Canada

1982 - 1984

Published under the authority of  
the Minister of Supply and  
Services Canada

Statistics Canada should be credited when  
reproducing or quoting any part of this document

© Minister of Supply  
and Services Canada 1984

June 1984  
5-3202-504

Price: Canada \$7.75  
Other Countries, \$9.30

Catalogue 64-201

ISSN 0527-4974

Ottawa

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

Reproduction ou citation autorisée sous réserve  
d'indication de la source: Statistique Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1984

Juin 1984  
5-3202-504

Prix: Canada, \$7.75  
Autres pays, \$9.30

Catalogue 64-201

ISSN 0527-4974

Ottawa



## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- . . figures not available.
- . . . figures not appropriate or not applicable.
  - nil or zero.
- - amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

### NOTE ON CANSIM†

CANSIM (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as historical data are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form.

---

†CANSIM is an Official Mark of Statistics Canada

This publication was prepared under the direction of:

- **P. Koumanakos**, Director, Construction Division
- **V. Totten**, Chief, Construction Census Section
- **M. Hartley**, Unit Head, Construction Census Section

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- . . nombres indisponibles.
- . . . n'ayant pas lieu de figurer.
  - néant ou zéro.
- - nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

### NOTE CONCERNANT CANSIM†

Le CANSIM (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisées et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication ainsi que des données historiques contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimées d'ordinateur ou sous forme lisible par machine.

---

†CANSIM est une marque officielle de Statistique Canada

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **P. Koumanakos**, directeur, Division de la construction
- **V. Totten**, Chef, Section du recensement de la construction
- **M. Hartley**, Chef d'unité, Section du recensement de la construction



## Table of Contents

	Page
Introduction	5
Definitions	5
General Review	9
<b>Text Table</b>	
I. Producers of Construction Activity in Canada, 1981	8
Total Value of Construction Work Purchased:	
II. Percentage Variation from Year to Year in Terms of Current and Constant Dollars, 1975 - 1984	10
III. Capital and Repair Expenditures, 1982 - 1984	11
<b>Table</b>	
Total Value of Construction Work Purchased	
1. Current and Constant Dollars by New and Repair, 1975 - 1984	12
2. By Contractors and Others by New and Repair, 1980 - 1984	12
3. By Principal Type of Construction, 1980 - 1984	12
4. By Principal Type of Construction by Industry, 1982 - 1984	13
5. Dollar and Percentage Variation by Principal Type of Construction by Industry, 1982 - 1984	13
6. By Type of Structure, 1973 - 1984	14
Total Value of Construction Work Purchased - Labour Content and Cost of Materials Used, 1981 - 1984	
7. By Province and Year	18
8. By Contractors and Others	19
Total Value of Construction Work Purchased - Canada, 1981 - 1984	
9. By Type of Structure and by New and Repair	20

## Table des matières

	Page
Introduction	5
Définitions	5
Aperçu général	9
<b>Tableau explicatif</b>	
I. Producteurs dans l'industrie de la construction au Canada, 1981	8
Valeur globale des travaux de construction achetés:	
II. Variation en pourcentage, en dollars courants et en dollars constants, 1975 - 1984	10
III. Immobilisations et réparations, 1982 - 1984	11
<b>Tableau</b>	
Valeur globale des travaux de construction achetés	
1. Dollars courants et dollars constants, selon la construction neuve et les réparations, 1975 - 1984	12
2. Entrepreneurs et autres, selon la construction neuve et les réparations, 1980 - 1984	12
3. Genre principal de construction, 1980 - 1984	12
4. Genre principal de construction, par branche d'activité, 1982 - 1984	13
5. Variation en dollars et en pourcentage, selon le genre de construction et par branche d'activité, 1982 - 1984	13
6. Genre de construction, 1973 - 1984	14
Valeur globale des travaux de construction achetés - Coût de la main-d'oeuvre et des matériaux utilisés, 1981 - 1984	
7. Par province et par année	18
8. Selon l'activité principale des constructeurs	19
Valeur globale des travaux de construction achetés - Canada, 1981 - 1984	
9. Selon le genre de construction et selon la construction neuve et les réparations	20



## TABLE OF CONTENTS – Concluded

Table	Page
Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure, by Industry, 1981 - 1984	
10. Primary Industries	24
11. Manufacturing	28
12. Utilities	32
13. Trade, Finance, and Commercial Services	36
14. Federal Government Departments	40
15. Provincial Government Departments	42
16. Municipal Government Departments	44
17. Residential and Institutional Services	44
Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure, by Province, 1981 - 1984	
18. Newfoundland	46
19. Prince Edward Island	46
20. Nova Scotia	48
21. New Brunswick	52
22. Quebec	56
23. Ontario	60
24. Manitoba	64
25. Saskatchewan	68
26. Alberta	72
27. British Columbia	76
Statistical Notes	81
Selected Publications Dealing with Construction Activity	84

## TABLE DES MATIÈRES – fin

Tableau	Page
Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparation selon le genre de construction, par branche d'activité, 1981 - 1984	
10. Industries primaires	24
11. Industries manufacturières	28
12. Services d'utilité publique	32
13. Commerce, finances et services commerciaux	36
14. Administrations fédérales	40
15. Administrations provinciales	42
16. Administrations municipales	44
17. Habitation et services institutionnels	44
Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparation selon le genre de construction, par province, 1981 - 1984	
18. Terre-Neuve	46
19. Île-du-Prince-Édouard	46
20. Nouvelle-Écosse	48
21. Nouveau-Brunswick	52
22. Québec	56
23. Ontario	60
24. Manitoba	64
25. Saskatchewan	68
26. Alberta	72
27. Colombie-Britannique	76
Renseignements statistiques	81
Publications choisies sur les travaux de construction	84



## Introduction

This report contains data on the total value of construction put in place during 1981 to 1984. The preliminary and forecast data by structure, for the most part, were derived by applying a series of historical coefficients of structure by industry and province to aggregate data obtained from the survey for these same industries by province. An analysis of historical data revealed that in many industries the spending patterns by structure type were stable enough over time to permit the use of the data in this manner. An average of the previous three years of actual data (i.e., 1980, 1981 and 1982) were used to create the ratios. In only a few industries is a preliminary/forecast survey actually carried out. These include the following: air, water and motor transport, urban transit, transportation equipment, primary metals, petroleum and coal products, chemicals, electric power, petroleum and natural gas, provincial and municipal government departments.

For the larger part, the contents of *Construction in Canada*, are based on the Statistics Canada capital expenditure survey. From the same source an earlier report *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1984* is published. Private and Public Investment reports the total capital outlays program including machinery and equipment, whereas *Construction in Canada* emphasizes construction activity and reports a further detail of construction performed by 70 different types of structure. Additionally, statistics on labour and materials input are based on the Statistics Canada censuses of mechanical, electrical and other special trade contractors, and highway, road, bridge, heavy engineering, residential and non-residential general contractors.

## DEFINITIONS

**Construction.** Is defined as the creation, renovation, repair and demolition of immobile structures including any alteration to the natural topography of the ground.

Ce bulletin renferme des renseignements sur la valeur totale des travaux de construction exécutés au cours des années 1981-1984. Pour obtenir les chiffres provisoires et prévisionnels selon le genre de construction par secteur et par province l'on s'est surtout servi d'une série de coefficients de la construction par activité économique et par province pour agréger les résultats de l'enquête effectuée sur ces mêmes activités économiques par province. Une analyse des données historiques a révélé que les schémas de dépenses par genre de construction dans nombre de secteurs étaient assez stables pour permettre de procéder de cette façon. La moyenne des données réelles des trois années précédentes (1980, 1981 et 1982) a permis de déterminer les ratios. Seulement les branches suivantes font l'objet d'une enquête directe en vue d'obtenir des chiffres provisoires et prévisionnels: transport aérien, transport par eau, camionnage, transport urbain, matériel de transport, métaux primaires, dérivés du pétrole et du charbon, produits chimiques, énergie électrique, pétrole et gaz naturel, administrations provinciales et municipales.

La plupart des renseignements publiés ici ont été recueillis dans le cadre d'une enquête de Statistique Canada sur les investissements. Le bulletin *Investissements privés et publics au Canada, Perspectives de 1984* est tiré de la même enquête; il porte sur la valeur totale des immobilisations, y compris les machines et l'outillage, tandis que *La construction au Canada* met l'accent sur l'activité de l'industrie de la construction et donne plus de détails sur les travaux de construction exécutés selon le genre de construction (on en distingue environ 70). Cette publication renferme de plus des données supplémentaires sur la main-d'oeuvre et les matériaux utilisés; ces données sont tirées de recensements que Statistique Canada mène auprès de certains entrepreneurs spécialisés dans les domaines de la mécanique, de l'électricité et de métiers spécialisés et d'entrepreneurs généraux dans les travaux de grande route, rue, chemin et pont, de construction lourde et de bâtiments domiciliaires et non-domiciliaires.

## DÉFINITIONS

**Construction.** Création, rénovation, réparation ou démolition de constructions fixes et modification de la topographie naturelle du terrain.



**Construction activity.** Consists of the output of the construction industry plus the output of the construction labour forces in other industries. Also included are related construction costs which are capitalized during the creation of a structure. Examples include pre-construction planning and design, management, legal and real estate fees, interest during construction, etc.

This publication reports "dollar value" of construction work purchased (or put in place) for construction activity in Canada, as estimated on the basis of surveys (see Statistical Notes, Sources). Included is work purchased and services provided on contract by the construction industry and other producers such as oil and gas well drillers, surveyors, caterers, etc., as well as property constructed for lease, rent and sale by real estate operators. This work is designated as "contract construction" (Table 2), or "contractors" (Table 8). Work performed on own account by construction labour forces in other than the construction industry, is also included in construction activity and is designated as "other construction" (Table 2) or "utilities - governments - miscellaneous" (Table 8). Own account construction also includes related construction costs such as pre-construction planning and design, management, legal and real estate fees, interest during construction, materials purchased for contractors, etc.

In 1975, the Construction Census Section of the Construction Division, in co-operation with contractors and their associations, completed the first census of the construction industry. This has become an annual census and data concerning all segments of the industry have been published for the years 1975 to 1981. Data for 1982 will become available in early summer 1984. The census covers some 40 sub-industry groups and the results are published in a series of seven publications as follows:

#### Catalogue

64-208	Residential General Contractors
64-207	Non-residential General Contractors
64-206	Highway, Road and Bridge General Contractors
64-209	Heavy Engineering General Contractors
64-204	Mechanical Trade Contractors
64-205	Electrical Trade Contractors
64-210	Other Special Trade Contractors.

As noted previously, the "contract construction" or "contractors" data as published in *Construction in*

**Travaux de construction.** Résultat de l'activité de l'industrie de la construction et de l'activité dans la construction par la main-d'oeuvre appartenant à d'autres branches d'activités. S'appliquent également aux frais de construction connexes qui sont capitalisés au cours de la création de la construction. Par exemple, cela comprend la planification et la conception préliminaires à une construction, les frais de gestion, les honoraires et les commissions immobilières ainsi que l'intérêt versé au cours de la construction.

Ce bulletin renferme des données sur la "valeur en dollars" estimative des travaux de construction achetés (ou mis en place) au Canada (voir Renseignements statistique, Sources); il comprend les travaux achetés et les services fournis à contrat par l'industrie de la construction ou par d'autres entrepreneurs comme des entrepreneurs en forage de puits de pétrole et de gaz, des arpenteurs, des traiteurs, etc., ainsi que les biens construits pour être loués à bail, loués ou vendus par des exploitants immobiliers. Ces travaux sont désignés par l'expression "construction sous contrat" (tableau 2), ou "entrepreneurs" (tableau 8). Les travaux exécutés pour compte propre par une main-d'oeuvre n'appartenant pas à l'industrie de la construction sont inclus dans l'activité de construction et désignés comme "autre construction" (tableau 10) ou "services d'utilité publique - gouvernements - divers" (tableau 8). La construction pour compte propre comprend également les frais de construction connexes comme les frais de planification et de conception préliminaires, les frais de gestion, les honoraires juridiques et les commissions immobilières, l'intérêt versé au cours de la construction, les matériaux achetés pour les entrepreneurs et le reste.

En 1975, la Section du recensement de la construction de la Division de la construction, en collaboration avec les entrepreneurs et leurs associations, réalisait le premier recensement de l'industrie de la construction. Depuis, ce recensement s'effectue tous les ans et les données qui s'appliquent à tous les segments de l'industrie ont paru pour les années 1975 à 1981. Les renseignements pour 1982 sortiront au début de l'été 1984. Le recensement porte sur environ 40 groupes secondaires et les chiffres paraissent dans une série de sept publications:

#### Catalogue

64-208	L'industrie des entreprises générales en construction domiciliaire
64-207	L'industrie des entreprises générales en construction non-domiciliaire
64-206	Les entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont
64-209	L'industrie des entrepreneurs généraux de construction lourde
64-204	Les entrepreneurs d'installations mécaniques
64-205	Les entrepreneurs d'installations électriques
64-210	Autres entrepreneurs spécialisés.

Comme nous l'avons fait remarquer précédemment, les données sur la "construction sous contrat" ou "entre-



*Canada* includes work done by real estate developers, contract work related to the exploration and development of oil and gas wells and other mining, mobile house construction, etc. As such, it is not a pure measure of work done by the construction industry. A much more accurate and detailed source of information on the industry is contained within the census publications mentioned above. In 1981, for example, census data showed that the construction industry performed slightly more than \$30 billion of work. This is in sharp contrast to the \$39 billion as reported in *Construction in Canada* for the same period (see Tables 2 and 8).

Text Table I outlines a reconciliation between the census publications and *Construction in Canada*. The reconciliation is not yet available by province as special problems exist in the allocation of work done by developers. It should also be noted that the reconciliation has been done at the aggregate level by the three main types of construction, namely residential, non-residential and engineering construction.

Some explanation regarding the nature, source and methods of the reconciliation have been provided in the footnotes. A more comprehensive document outlining the methodology is available upon request, from the Construction Census Section.

**New construction.** Comprises all new work put in place, as well as additions and major renovations, conversions and alterations where either a structural change takes place or the life of an existing asset is extended beyond its normal life expectancy.

**Repair construction.** Consists of minor renovations and alterations made to maintain the operating efficiency of the existing structures.

**Structures.** The construction value, and the structures that this is broken down into, includes all costs incurred directly or indirectly in the construction of the structure. In the independently recognizable structures the value of all permanently built-in equipment forming an integral part of the structure is included, as well as the cost of site preparation and land improvement. The purchase value of land and existing buildings is excluded.

**Labour content.** The data on labour content (i.e., number) published in Table 8 of *Construction in Canada* are derived by dividing total estimated salaries and wages paid (including earnings and withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses) by average annual earnings. The average annual earnings are derived by multiplying average

preneurs" paraissant dans *La construction au Canada* comprennent les travaux exécutés par les exploitants immobiliers, le travail à forfait lié à l'exploration et à l'exploitation de puits de pétrole et de gaz et à d'autres exploitations minières, la construction d'habitations mobiles, etc. En tant que telle il ne s'agit pas d'une mesure pure des travaux effectués par l'industrie de la construction. Une source de renseignements beaucoup plus précise et plus détaillée sur l'industrie est présentée dans les publications de recensement susmentionnées. En 1981, les données de recensement indiquaient que l'industrie de la construction était intervenue pour un peu plus de \$30 milliards de ces travaux. Cette situation ressort nettement par rapport aux \$39 milliards figurant dans la publication *La construction au Canada* pour la même période (voir les tableaux 2 et 8).

Le tableau explicatif I présente un rapprochement entre les publications du recensement et *La construction au Canada*. Le rapprochement n'est pas encore disponible par province puisque nous devons faire face à des problèmes spéciaux pour répartir le travail effectué par les exploitants. Il convient cependant de remarquer que le rapprochement a été fait à un niveau agrégé pour les trois genres de construction, c'est-à-dire la construction domiciliaire, non-domiciliaire et la construction lourde.

Les renvois renferment quelques explications au sujet de la nature, des sources et des méthodes de rapprochement. On peut obtenir un document plus complet sur la méthodologie en faisant la demande auprès de la Section du recensement de la construction.

**Construction neuve.** Ouvrages neufs et rajouts ou rénovations, transformations et réfections importantes, si une modification est apportée à une construction ou si la vie utile d'une immobilisation est prolongée au-delà de sa vie utile probable.

**Réparations.** Rénovations et réfections de moindre importance propres à conserver une construction en état d'exploitation.

**Constructions.** Le montant des travaux et sa ventilation suivant le genre de construction comprend l'ensemble des dépenses engagées directement ou indirectement dans le cadre des travaux de construction. Dans le cas de constructions reconnaissables comme telles, le montant des travaux comprend le matériel installé à demeure et constituant une partie intégrante de la construction, ainsi que le coût du terrassement et de l'aménagement du terrain; toutefois, la valeur du terrain et des bâtiments existants n'est pas comprise.

**Main-d'oeuvre.** Les données sur la main-d'oeuvre (c.-à-d., les effectifs) figurant au tableau 8 de la publication intitulée *La construction au Canada* sont calculées en divisant les estimations totales des traitements et salaires versés (y compris les gains et retenues des propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées) par les gains annuels moyens. La moyenne annuelle des salaires et des rémunérations est



TEXT TABLE I. Producers of Construction Activity in Canada, 1981

TABLEAU EXPLICATIF I. Producteurs dans l'industrie de la construction au Canada, 1981

	Type of construction – Genre de construction				Total
	Residential Domiciliaire	Non-residential building Construction non-domiciliaire	Highway, road and bridge Grandes routes, chemins et ponts	Other engineering Autres grands travaux et génie	
	millions of dollars – millions de dollars				
1 Total activity <sup>1</sup> – Activité totale <sup>1</sup>	16,365	15,172	4,506	20,841	56,884
2 Portion of total activity (1 above) done on own account by – Por- tion de l'activité totale (1 ci-dessus) pour compte propre par:					
Utilities <sup>1</sup> – Services d'utilité publique <sup>1</sup>	—	244	54	5,353	5,651
Governments <sup>1</sup> – Administrations publiques <sup>1</sup>	—	193	1,152	737	2,082
Miscellaneous <sup>1,2</sup> – Divers <sup>1,2</sup>	3,421	1,501	243	4,626	9,791
3 Portion of total activity representing "contract" construction <sup>1</sup> – Portion de l'activité totale représentant de la sous-traitance <sup>1</sup>	12,944	13,234	3,057	10,125	39,360
4 Portion of contract construction (3 above) representing contractu- al services for non-construction work <sup>3</sup> – Portion de la sous-trai- tance (3 ci-dessus) représentant les services à forfait pour des travaux extérieurs à la construction <sup>3</sup>	—	—	—	3,841	3,841
5 Portion of contract construction (3 above) done on own account by – Portion de la sous-traitance (3 ci-dessus) pour compte pro- pre par:					
Real estate operators <sup>4</sup> – Exploitants immobiliers <sup>4</sup>	4,351	1,416	138	243	6,148
6 Portion of contract construction (3 above) done by the construc- tion industry (3 - 4 + 5) – Portion de la sous-traitance (3 ci- dessus) effectuée par l'industrie de la construction (3 - 4 + 5)	8,593	11,818	2,919	6,041	29,371
7 Portion of contract construction by the construction industry (3 above) done by the following contractor groups – Portion de la sous-traitance dans l'industrie de la construction (3 ci-dessus) effectuée par les groupes d'entrepreneurs suivants:					
(a) Residential general contractors – Entrepreneurs généraux de construction domiciliaire	2,685	324	5	4	3,018
(b) Non-residential general contractors – Entrepreneurs généraux de construction non-domiciliaire	119	2,927	49	92	3,187
(c) Highway, road and bridge contractors – Entrepreneurs de construction de grandes routes, chemins et ponts	35	35	2,315	373	2,758
(d) Heavy engineering contractors – Entrepreneurs de construc- tion lourde	39	115	257	4,033	4,444
(e) Special trade contractors – Entrepreneurs spécialisés	6,281	8,442	692	1,381	16,796
(f) Total (a) - (e)	9,159	11,843	3,318	5,883	30,203
8 Residual error of estimate (7 (f) - 6) – Erreur résiduelle de l'esti- mation (7 (f) - 6)	566	25	399	(158)	832

<sup>1</sup> Construction in Canada, Catalogue 64-201.<sup>2</sup> La construction au Canada, n° 64-201 au catalogue.<sup>3</sup> Includes own account work done by the manufacturing, forestry, mining, agriculture, trade, finance, commercial, housing (including mobile homes) and institutions sectors.<sup>4</sup> Comprend les travaux pour compte propre des industries manufacturières, forestières, agricoles, de commerce, finances et des services commerciaux, de logement (comprend maisons mobiles) et institutions.<sup>5</sup> Total construction activity, as published in *Construction in Canada*, includes expenditures made on contractual services for non-construction work.<sup>6</sup> L'activité totale de construction, paraissant dans *La construction au Canada*, comprend les dépenses faites au titre des services à forfait pour du travail n'appartenant au domaine de la construction.<sup>7</sup> Portion done by real estate developers is an estimate obtained by taking the sales of products (net of sub-contracts as reported in the Corporate Financial Statistics published by Business Finance Division) and adding to this the increase in their gross depreciable assets (buildings), again net of sub-contracts.<sup>8</sup> La portion des travaux effectuée par les exploitants immobiliers représente une estimation obtenue en ajoutant au produit des ventes (moins les sous-traitants tels qu'ils figurent dans les statistiques financières des sociétés publiées par la Division des finances des entreprises) l'augmentation de leur actif brut amortissable (immeubles), ici encore en faisant exclusion des sous-traitants.<sup>9</sup> The information relating to the various industry groups can be found in the appropriate census publications listed at the back of this publication. The data is net of sub-contracts in order to prevent double counting.<sup>10</sup> Les renseignements portant sur les divers groupes d'activité se trouvent dans les publications du recensement appropriées énumérées à la fin de cette publication. Les données ne font pas état de sous-traitants afin d'empêcher tout double compte.



annual weekly wages and salaries paid in the construction industry (data obtained from Labour Division) by 52.

The data on estimates of employees by industry (i.e., construction) produced by Labour Division of Statistics Canada are derived directly from survey results. All employees, whether casual, part time or full time who have worked one day or the equivalent of same in the last week of any month are counted. As such, the data resulting from the two series are quite dissimilar, and it is suggested that the user choose the series most appropriate to his requirement.

The numbers are presented for (a) **contract work** which includes work put in place by construction contractors, real estate operators and developers, manufacturers of mobile homes as well as for contractual services in the mining sector capitalized during the creation of fixed assets in the form of construction, and (b) **own account** consisting of construction work done by the utilities, governments, manufacturing, etc., sectors and also including pre-construction planning and design costs (i.e., architectural and engineering, soil testing, etc.), interest capitalized during construction, etc.

**Materials content.** Is the cost of materials installed portion of the value of work purchased. The residual difference between value of work purchased and cost of labour and materials is all other costs and profit.

## GENERAL REVIEW

Construction activity for 1982 and 1983 amounted to \$56,065.4 million and \$56,097.8 million respectively. These expenditures are expected to increase to \$56,971.1 million in 1984. The construction program anticipated for 1984 exceeds 1983 by \$873.3 million or 1.6% which compares with a slight increase of 0.1% realized in 1983. In constant dollars, 1983 showed a decrease of \$468 million or 2.3%.

The analysis of the total value of work to be put in place in 1984 by the various industries reveals some significant variations over 1983. Although there is a slight increase (0.1%) in the total, expenditures in almost half of the industries are expected to drop. The Trade and Finance Sectors show the largest percentage decrease (- 12.9% and - 8.9%) followed by Commercial (- 6.5%) and Utilities (- 3.5%). The largest percentage increase will probably occur in Forestry (21.5%), followed by Mining (8.1%) and Manufacturing (3.6%).

obtenu lorsque l'on multiplie par 52 la moyenne hebdomadaire des salaires et des rémunérations payés dans l'industrie de la construction. (Les données sont obtenues de la Division du Travail.)

Les estimations des salariés par industrie (c'est-à-dire la construction) produites par la Division du travail de Statistique Canada proviennent directement des chiffres déclarés à l'enquête. Tous les salariés, qu'ils soient occasionnels, à temps partiel ou à plein temps, qui ont travaillé une journée ou l'équivalent au cours de la dernière semaine d'un mois quelconque sont pris en compte. Aussi, les données provenant des deux séries divergent quelque peu; pour cette raison, nous recommandons à l'utilisateur de choisir la série convenant le plus à ses besoins.

Les chiffres sont présentés pour a) **le travail à forfait** qui comprend les constructions mises en place par les entrepreneurs en construction, les exploitants et lotisseurs immobiliers, les fabricants d'habitations mobiles ainsi que pour les services à forfait dans le secteur minier qui ont été capitalisés pendant la création des immobilisations sous la forme de constructions, et b) **les travaux pour compte propre** qui comprennent les travaux de construction effectués par les services d'utilité publique, les administrations publiques, le secteur manufacturier, etc., et les frais de conception et de planification préalables à la construction (par exemple, architecture et services techniques, essais des sols), l'intérêt capitalisé pendant la construction, etc.

**Matériaux.** Les données sur les matériaux portent sur le coût des matériaux entrant dans la construction mise en place. La différence entre la valeur totale des travaux achetés et le coût combiné de la main-d'oeuvre et des matériaux représente l'ensemble des autres coûts et le bénéfice.

## APERÇU GÉNÉRAL

La valeur réel des travaux de construction en 1982 et en 1983 s'est élevé à \$56,065.4 millions et \$56,097.8 millions respectivement. Elle devrait augmenter davantage pour atteindre \$56,971.1 millions en 1984. Les travaux de construction prévus pour 1984 dépassent le total de 1983 par \$873.3 millions ou 1.6 %, comparativement à un taux de progression de 0.1 % seulement observé en 1983. En dollars constants, il y a eu baisse de \$468 millions ou 2.3 % en 1983.

L'analyse de la valeur globale des travaux qui seront exécutés en 1984 dans les diverses branches d'activité fait ressortir des variations importantes par rapport à 1983. Même si le total devrait légèrement augmenter (0.1 %), les dépenses risquent de baisser dans près de la moitié des branches d'activité. Les secteurs du commerce et des finances affichent les plus fortes diminutions en pourcentage (- 12.9 % et - 8.9 %) suivis des services commerciaux (- 6.5 %) et des services d'utilité publique (- 3.5 %). La plus forte hausse en pourcentage devrait probablement survenir dans le secteur des forêts (21.5 %), suivi des mines (8.1 %) et de la fabrication (3.6 %).



Expenditures in most of the provinces are expected to increase in 1984 with notable advances of 17.8% in New Brunswick and 12.0% in Nova Scotia. However, in contrast to these, the provinces of Alberta and British Columbia (including the Yukon and Northwest Territories) reflect decreases of 5.1% and 3.8% respectively, during 1984.

In 1984, new construction is estimated to be up 0.5% while the repair portion shows an increase of 6.6%. The proportion of the complete program to be performed under contract during 1984 will be 66.3%. The value of engineering type construction at 45.4% of the total expected for 1984 is up 1.4% over 1983 and the building activity portion (54.6%) is up 1.7% over the year before. The strength (in dollars) in the engineering group of structures is primarily due to projects classified under gas and oil facilities and road, highway and airport runways. As noted above, building construction will probably rise by 1.7% with the largest dollar increase in residential buildings and industrial type buildings such as office buildings, stores, warehouses, factories, plants, etc.

A more complete appraisal of the 1984 capital expenditures program will be found in the publications *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1984*, Catalogue 61-205 and *Private and Public Investment in Canada, Mid-Year Review 1984*, Catalogue 61-206.

En 1984, la plupart des provinces devraient connaître des hausses de dépenses et notamment le Nouveau-Brunswick, avec un gain prévu de 17.8 %, et la Nouvelle-Écosse, avec un relèvement de 12.0 %. Par contre, l'Alberta et la Colombie-Britannique (y compris le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest) font état de diminutions de l'ordre de 5.1 % et 3.8 % respectivement en 1984.

En 1984, on estime que la construction neuve s'accroîtra de 0.5 % et que les réparations progresseront de 6.6 %. Par ailleurs, 66.3 % de tous les travaux seront exécutés sous contrat en 1984. La valeur des travaux de génie, établie à 45.4 % du total prévu pour 1984, est en hausse de 1.4 % par rapport à 1983 alors que le bâtiment (54.6 %) a gagné 1.7 % par rapport à l'année précédente. L'importance (en dollars) des travaux de génie exécutés est surtout imputable aux projets de construction d'installations de gaz et de pétrole et de construction de routes et de pistes d'envol. Comme on l'a déjà mentionné, le bâtiment progressera probablement de 1.7 %, les augmentations les plus importantes (en dollars) étant enregistrées dans la construction d'habitations et de bâtiments industriels tels que des immeubles à bureaux, des magasins, des entrepôts et des usines.

Pour de plus amples renseignements sur le programme des immobilisations de 1984, consulter les publications *Investissements privés et publics au Canada: Perspective de 1984* n° 61-205 au catalogue et *Investissements privés et publics au Canada: Revue de la mi-année 1984* n° 61-206 au catalogue.

TEXT TABLE II. Total Value of Construction Work Purchased - Percentage Variation from Year to Year in Terms of Current and Constant Dollars, 1975 - 1984<sup>1,2,5</sup>

TABLEAU EXPLICATIF II. Valeur globale des travaux de construction achetés - Variation en pourcentage, en dollars courants et en dollars constants, 1975 - 1984<sup>1,2,5</sup>

Year Année	Current dollars Dollars courants		Constant 1971 dollars Dollars constants, 1971	
	Amount Montant	Variation	Amount Montant	Variation
	\$'000,000	%	\$'000,000	%
1975	28,376	14.9	18,318	2.6
1976	33,131	16.8	19,575	6.9
1977	35,803	8.1	19,602	0.1
1978	38,190	6.7	19,487	-0.6
1979	43,023	12.7	20,216	3.7
1980	48,327	12.3	20,841	3.1
1981	56,884	17.7	22,068	5.9
1982	56,065	-1.4	20,246	-8.3
1983	56,098	0.1	19,778	-2.3
1984	56,971	1.6	-	-

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TEXT TABLE III. Capital and Repair Expenditures - Summary by Sectors, Canada, 1982-1984<sup>1,3,4,7</sup>

TABLEAU EXPLICATIF III. Immobilisations et réparations - Sommaire par secteurs, Canada, 1982-1984<sup>1,3,4,7</sup>

Sector Secteur		Capital expenditures Immobilisations			Repair expenditures Réparations			Capital and repair expenditures Immobilisations et réparations		
		Con- struction activity	Machinery and equipment	Sub- total	Con- struction activity	Machinery and equipment	Sub- total	Con- struction activity	Machinery and equipment	Total
		Travaux de cons- truction	Machines et outillage	Total partiel	Travaux de cons- truction	Machines et outillage	Total partiel	Travaux de cons- truction	Machines et outillage	
		millions of dollars - milliers de dollars								
Agriculture and fishing - Agriculture et pêche	1982	1,314.5	3,027.1	4,341.6	347.6	1,065.0	1,412.6	1,662.1	4,092.1	5,754.2
	1983	1,389.3	3,152.4	4,541.7	369.1	1,070.3	1,439.4	1,758.4	4,222.7	5,981.1
	1984	1,421.3	3,383.7	4,805.0	386.5	1,098.1	1,484.6	1,807.8	4,481.8	6,289.6
Forestry - Forêts	1982	93.5	54.5	148.0	65.9	189.0	254.9	159.4	243.5	402.9
	1983	91.6	52.7	144.3	74.7	230.9	305.6	166.3	283.6	449.9
	1984	119.7	105.5	225.2	82.2	238.3	320.5	201.9	343.8	545.7
Mining, quarrying and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole	1982	8,007.2	2,354.4	10,361.6	625.4	1,935.2	2,560.6	8,632.6	4,289.6	12,922.2
	1983	7,777.3	1,830.0	9,607.3	606.5	1,899.9	2,506.4	8,383.8	3,729.9	12,113.7
	1984	8,391.6	1,629.9	10,021.5	669.3	2,129.1	2,798.4	9,060.9	3,759.0	12,819.9
Manufacturing - Fabrication	1982	2,908.7	8,583.8	11,492.5	797.6	4,056.7	4,854.3	3,706.3	12,640.5	16,346.8
	1983	1,869.1	6,932.6	8,801.7	768.1	4,129.4	4,897.5	2,637.2	11,062.0	13,699.2
	1984	1,912.8	6,671.6	8,584.4	820.2	4,264.5	5,084.7	2,733.0	10,936.1	13,669.1
Utilities - Services d'utilité publique	1982	9,609.7	8,243.4	17,853.1	1,462.5	3,979.5	5,442.0	11,072.2	12,222.9	23,295.1
	1983	8,078.3	7,955.4	16,033.7	1,560.3	4,185.2	5,745.5	9,638.6	12,140.6	21,779.2
	1984	7,566.1	7,692.6	15,258.7	1,731.6	4,539.7	6,271.3	9,297.7	12,232.3	21,530.0
Construction industry <sup>7</sup> - Industrie de la cons- truction <sup>7</sup>	1982	206.9	1,086.5	1,293.4	28.5	830.0	858.5	235.4	1,916.5	2,151.9
	1983	207.1	1,088.9	1,296.0	28.6	831.7	860.3	235.7	1,920.6	2,156.3
	1984	207.3	1,089.6	1,296.9	28.7	832.3	861.0	236.0	1,921.9	2,157.9
Housing - Logement	1982	10,148.8	-	10,148.8	3,432.8	-	3,432.8	13,581.6	-	13,581.6
	1983	12,871.8	-	12,871.8	3,811.2	-	3,811.2	16,683.0	-	16,683.0
	1984	13,163.7	-	13,163.7	4,076.2	-	4,076.2	17,239.9	-	17,239.9
Trade (wholesale and retail) - Commerce (gros et détail)	1982	629.1	1,307.4	1,936.5	241.2	315.9	557.1	870.3	1,623.3	2,493.6
	1983	607.8	1,340.7	1,948.5	226.1	308.2	534.3	833.9	1,648.9	2,482.8
	1984	488.6	1,479.4	1,968.0	239.0	315.8	554.8	727.6	1,795.2	2,522.8
Finance, insurance and real estate - Finances, assu- rances et affaires immobilières	1982	3,396.9	528.5	3,925.4	255.9	94.9	350.8	3,652.8	623.4	4,276.2
	1983	2,892.3	559.0	3,451.3	290.6	118.7	409.3	3,182.9	677.7	3,860.6
	1984	2,607.9	517.8	3,125.7	292.7	129.2	421.9	2,900.6	647.0	3,547.6
Commercial services - Services commerciaux	1982	794.3	3,207.8	4,002.1	122.1	442.1	564.2	916.4	3,649.9	4,566.3
	1983	633.0	3,299.5	3,932.5	119.4	427.6	547.0	752.4	3,727.1	4,479.5
	1984	569.3	3,714.6	4,283.9	134.2	451.9	586.1	703.5	4,166.5	4,870.0
Institutional services - Services institutionnels	1982	2,201.9	737.5	2,939.4	546.3	173.6	719.9	2,748.2	911.1	3,659.3
	1983	2,297.3	812.2	3,109.5	488.3	176.9	665.2	2,785.6	989.1	3,774.7
	1984	2,198.1	887.5	3,085.6	510.1	195.7	705.8	2,708.2	1,083.2	3,791.4
Government departments <sup>4</sup> - Ministères gouverne- mentaux <sup>4</sup>	1982	7,206.0	1,112.6	8,318.6	1,621.5	432.5	2,054.0	8,827.5	1,545.1	10,372.6
	1983	7,389.2	1,297.7	8,686.9	1,648.8	368.0	2,016.8	9,038.0	1,665.7	10,703.7
	1984	7,671.6	1,570.7	9,242.3	1,682.4	405.4	2,087.8	9,354.0	1,976.1	11,330.1
Total	1982	46,517.5	30,243.5	76,761.0	9,547.3	13,514.4	23,061.7	56,064.8	43,757.9	99,822.7
	1983	46,104.1	28,321.1	74,425.2	9,991.7	13,746.8	23,738.5	56,095.8	42,067.9	98,163.7
	1984	46,318.0	28,742.9	75,060.9	10,653.1	14,600.0	25,253.1	56,971.1	43,342.9	100,314.0

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 1. Total Value of Construction Work Purchased – Current and Constant Dollars by New and Repair, 1975 - 1984<sup>1,5</sup>TABLEAU 1. Valeur globale des travaux de construction achetés – Dollars courants et dollars constants, selon la construction neuve et les réparations, 1975 - 1984<sup>1,5</sup>

Year Année	New Neuve		Repair Réparations		Total		Total construction as percentage of Gross National Expenditure Valeur totale de la construction en pourcentage de la dépense nationale brute	
	Current dollars	Constant 1971 dollars	Current dollars	Constant 1971 dollars	Current dollars	Constant 1971 dollars	Current dollars	Constant 1971 dollars
	Dollars courants	Dollars constants 1971	Dollars courants	Dollars constants 1971	Dollars courants	Dollars constants 1971	Dollars courants	Dollars constants 1971
	millions of dollars – milliers de dollars						per cent – pourcentage	
1975	24,056	15,470	4,320	2,848	28,376	18,318	17.2	16.2
1976	28,145	16,595	4,986	2,980	33,131	19,575	17.3	16.4
1977	30,130	16,482	5,673	3,120	35,803	19,602	17.0	16.1
1978	31,910	16,272	6,280	3,215	38,190	19,487	16.4	15.4
1979	35,847	16,941	7,176	3,275	43,023	20,216	16.3	15.5
1980	40,153	17,465	8,174	3,376	48,327	20,841	16.3	15.8
1981	47,859	18,724	9,025	3,344	56,884	22,068	16.8	16.2
1982	46,517	16,977	9,548	3,269	56,065	20,246	15.7	15.6
1983	46,104	16,483	9,994	3,295	56,098	19,778	14.4	14.8
1984	46,317	—	10,654	—	56,971	—	—	—

See footnote(s) at end of statistical tables.

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 2. Total Value of Construction Work Purchased – Contractors and Others by New and Repair, 1980 - 1984<sup>1,6,15</sup>TABLEAU 2. Valeur globale des travaux de construction achetés – Entrepreneurs et autres, selon la construction neuve et les réparations, 1980 - 1984<sup>1,6,15</sup>

Year Année	Contract construction Travaux à forfait			Other construction Autres travaux			Total construction Total, travaux de construction		
	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
	millions of dollars – milliers de dollars								
1980	29,751	4,088	33,839	10,402	4,086	14,488	40,153	8,174	48,327
1981	34,827	4,533	39,360	13,032	4,492	17,524	47,859	9,025	56,884
1982	32,107	4,762	36,869	14,410	4,786	19,196	46,517	9,548	56,065
1983	32,625	4,981	37,606	13,479	5,013	18,492	46,104	9,994	56,098
1984	32,505	5,288	37,793	13,812	5,366	19,178	46,317	10,654	56,971

See footnote(s) at end of statistical tables.

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 3. Total Value of Construction Work Purchased – Principal Type of Construction, 1980 - 1984<sup>1</sup>TABLEAU 3. Valeur globale des travaux de construction achetés – Genre principal de construction, 1980 - 1984<sup>1</sup>

No.	Type of construction Genre de construction	1980		1981		1982		1983		1984	
		Value	Per cent of total	Value	Per cent of total	Value	Per cent of total	Value	Per cent of total	Value	Per cent of total
		Valeur	Pourcentage du total	Valeur	Pourcentage du total	Valeur	Pourcentage du total	Valeur	Pourcentage du total	Valeur	Pourcentage du total
		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000	
1	Construction – Total – Travaux de construction	48,327	100.0	56,884	100.0	56,065	100.0	56,098	100.0	56,971	100.0
2	Building construction – Total – Construction de bâtiments	26,540	54.9	31,537	55.4	28,843	51.4	30,600	54.5	31,118	54.6
3	Residential – Habitations	13,872	28.7	16,365	28.8	13,581	24.2	16,683	29.7	17,240	30.3
8	Industrial – Bâtiments industriels	3,025	6.3	3,611	6.3	3,044	5.4	2,502	4.5	2,739	4.8
13	Commercial – Bâtiments commerciaux	5,912	12.2	6,989	12.3	7,064	12.6	6,228	11.1	5,817	10.2
22	Institutional – Édifices institutionnels	2,171	4.5	2,593	4.5	3,092	5.5	3,198	5.7	3,183	5.6
27	Other building – Autres bâtiments	1,560	3.2	1,979	3.5	2,062	3.7	1,989	3.5	2,139	3.7
36	Engineering – Total – Travaux de génie	21,787	45.1	25,347	44.6	27,222	48.6	25,498	45.5	25,853	45.4
37	Marine – Génie maritime	269	0.6	377	0.7	480	0.8	404	0.7	414	0.7
45	Road, highway and airport runways – Construction de routes et de pistes d'envol	3,731	7.7	4,091	7.2	4,310	7.7	4,270	7.6	4,328	7.6
50	Waterworks and sewage systems – Canalisations d'eau et systèmes d'égouts	1,996	4.1	2,145	3.8	2,244	4.0	2,402	4.3	2,391	4.2
56	Dams and irrigation – Barrages et irrigation	202	0.4	307	0.5	314	0.6	295	0.5	306	0.6
59	Electric power construction – Réseaux électriques	4,299	8.9	4,801	8.4	4,866	8.7	4,673	8.4	3,827	6.7
64	Railway, telephone and telegraph construction – Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques	1,851	3.8	2,142	3.8	2,390	4.3	2,531	4.5	2,811	4.9
68	Gas and oil facilities – Installations de gaz et de pétrole	7,024	14.6	8,780	15.4	9,706	17.3	8,115	14.5	9,141	16.1
79	Other engineering construction – Autres travaux de génie	2,415	5.0	2,704	4.8	2,912	5.2	2,808	5.0	2,635	4.6

See footnote(s) at end of statistical tables.

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 4. Total Value of Construction Work Purchased — Principal Type of Construction, by Industry, 1982-1984<sup>1,4,7</sup>

TABEAU 4. Valeur globale des travaux de construction achetés — Genre principal de construction, par branche d'activité, 1982-1984<sup>1,4,7</sup>

Industry Industrie	1982			1983			1984		
	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total
thousands of dollars — milliers de dollars									
Total	28,843,500	27,221,889	56,065,389	30,599,900	25,497,887	56,097,787	31,118,147	25,852,948	56,971,095
Agriculture and fishing — Agriculture et pêche	1,074,998	586,947	1,661,945	1,138,839	619,422	1,758,261	1,170,662	636,920	1,807,582
Forestry — Forêts	22,669	136,755	159,424	27,977	138,391	166,368	32,640	169,464	202,104
Mining, quarrying and oil wells — Mines, carrières et puits de pétrole	865,128	7,767,499	8,632,627	772,907	7,610,514	8,383,421	561,205	8,499,569	9,060,774
Construction <sup>7</sup>	232,284	3,093	235,377	232,794	3,048	235,842	232,925	3,062	235,987
Manufacturing — Fabrication	2,373,631	1,333,262	3,706,893	1,752,820	885,504	2,638,324	2,091,777	641,804	2,733,581
Utilities — Services d'utilité publique	1,199,166	9,872,802	11,071,968	1,050,907	8,588,420	9,639,327	1,153,996	8,143,753	9,297,749
Trade (wholesale and retail) — Commerce (gros et détail)	806,712	64,010	870,722	754,353	80,200	834,553	664,941	62,094	727,035
Finance, insurance and real estate — Finan- ces, assurances et affaires immobilières	3,331,393	321,567	3,652,960	2,818,904	364,174	3,183,078	2,503,638	396,586	2,900,224
Commercial services — Services commerciaux	900,449	15,821	916,270	742,046	10,392	752,438	692,682	10,966	703,648
Housing — Logement	13,581,144	—	13,581,144	16,682,747	—	16,682,747	17,239,854	—	17,239,854
Institutional services — Services institutionnels	2,720,503	27,968	2,748,471	2,765,262	20,847	2,786,109	2,687,342	21,247	2,708,589
Government departments <sup>4</sup> — Ministères gou- vernementaux <sup>4</sup>	1,735,423	7,092,165	8,827,588	1,860,344	7,176,975	9,037,319	2,086,485	7,267,483	9,353,968

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 5. Total Value of Construction Work Purchased — Dollar and Percentage Variation by Principal Type of Construction, by Industry, 1982-1984<sup>1,4,7</sup>

TABEAU 5. Valeur globale des travaux de construction achetés — Variations en dollars et en pourcentage, selon le genre de construction et par branche d'activité 1982-1984<sup>1,4,7</sup>

Industry Industrie	Variation 1982-83						Variation 1983-84					
	Variation de 1982-83						Variation de 1983-84					
	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total		Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total		Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	
	\$'000,000	%	\$'000,000	%	\$'000,000	%	\$'000,000	%	\$'000,000	%	\$'000,000	%
Total	1,757	6.1	-1,724	-6.3	33	0.1	519	1.7	354	1.4	873	1.6
Agriculture and fishing — Agriculture et pêche	64	5.9	32	5.5	96	5.8	32	2.8	17	2.8	49	2.8
Forestry — Forêts	5	23.4	2	1.2	7	4.4	5	16.7	31	22.5	36	21.5
Mining, quarrying and oil wells — Mines, carrières et puits de pétrole	-92	-10.7	-157	-2.0	-249	-2.9	-212	-27.4	889	11.7	677	8.1
Construction <sup>7</sup>	--	0.2	--	-1.5	--	0.2	--	0.1	--	0.5	--	0.1
Manufacturing — Fabrication	-621	-26.2	-448	-33.6	-1,069	-28.8	339	19.3	-244	-27.5	95	3.6
Utilities — Services d'utilité publique	-148	-12.4	-1,284	-13.0	-1,432	-12.9	103	9.8	-445	-5.2	-342	-3.5
Trade (wholesale and retail) — Commerce (gros et détail)	-52	-6.5	16	25.3	-36	-4.2	-89	-11.9	-18	-22.6	-107	-12.9
Finance, insurance and real estate — Finan- ces, assurances et affaires immobilières	-513	-15.4	43	13.2	-470	-12.9	-315	-11.2	32	8.9	-283	-8.9
Commercial services — Services commerciaux	-158	-17.6	-6	-34.3	-164	-17.9	-49	-6.7	1	5.5	-48	-6.5
Housing — Logement	3,102	22.8	—	—	3,102	22.8	557	3.3	—	—	557	3.3
Institutional services — Services institutionnels	45	1.6	-7	-25.5	38	1.4	-78	-2.8	--	1.9	-78	-2.8
Government departments <sup>4</sup> — Ministères gou- vernementaux <sup>4</sup>	125	7.2	85	1.2	210	2.4	226	12.2	91	1.3	317	3.5

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 6. Total Value of Construction Work Purchased - Type of Structure, 1973-1984(1,13,14)

No.	Type of structure	1973	1974	1975	1976	1977	1978
		\$'000					
1	Total construction .....	20,173,764	24,693,070	28,376,344	33,131,199	35,803,418	38,190,182
2	Total building construction .....	12,405,125	15,245,274	16,609,415	20,471,665	21,306,775	22,233,997
3	Residential(13) .....	7,165,280	8,460,649	8,689,662	12,669,346	13,125,598	13,779,958
4	Single detached .....	3,016,081	3,609,545	3,740,882	4,988,674	4,660,075	4,732,732
5	Semi-detached including duplexes .....	243,954	268,438	355,389	480,908	586,056	683,925
6	Apartments including row housing .....	1,842,541	1,981,234	1,800,045	2,915,357	3,239,406	3,254,777
7	Other(14) .....	2,062,704	2,601,432	2,793,346	4,284,407	4,640,061	5,108,524
8	Industrial .....	1,162,003	1,556,267	1,536,986	1,479,132	1,757,953	1,586,351
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	929,439	1,271,693	1,234,964	1,137,978	1,419,368	1,365,147
10	Mine and mine mill buildings .....	189,912	215,624	211,138	262,717	251,787	133,930
11	Railway stations, roadway buildings .....	25,478	41,958	55,251	47,566	56,104	52,977
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	17,174	26,992	35,633	30,871	30,694	34,297
13	Commercial .....	2,211,536	2,969,131	3,732,465	3,627,760	3,638,683	3,875,798
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	191,903	303,139	357,733	387,016	419,735	337,119
15	Grain elevators .....	15,497	16,331	23,002	33,540	54,885	72,830
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	221,707	318,647	264,718	195,688	224,832	272,477
17	Office buildings .....	879,717	1,191,042	1,490,600	1,605,786	1,668,273	1,763,953
18	Stores, retail and wholesale .....	584,209	618,021	616,655	691,300	756,244	910,311
19	Garages and service stations .....	138,679	188,169	194,959	194,478	209,470	214,540
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	176,630	328,520	780,409	516,637	300,751	299,871
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	3,194	5,262	4,389	3,315	4,493	4,697
22	Institutional .....	1,200,004	1,382,661	1,560,902	1,594,471	1,661,686	1,681,657
23	Schools and other educational buildings .....	715,481	816,249	902,119	845,358	912,077	876,871
24	Churches and other religious buildings .....	23,305	26,055	39,067	52,393	58,099	63,092
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	313,900	378,621	388,050	425,792	408,186	487,314
26	Other institutional buildings .....	147,318	161,736	231,666	270,928	283,324	254,380
27	Other building construction .....	666,302	876,566	1,089,400	1,100,956	1,122,855	1,310,233
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	318,673	401,860	440,520	484,430	569,537	640,525
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	78,213	115,833	151,639	161,726	141,774	142,826
30	Aircraft hangars .....	13,774	14,026	37,418	26,978	35,743	33,689
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	42,733	107,066	139,600	122,987	108,193	80,094
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	14,934	14,495	24,716	30,683	20,467	29,221
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	27,685	36,392	25,158	40,763	30,180	24,701
34	Laboratories .....	38,332	43,155	60,664	48,304	37,954	35,918
35	Other building construction .....	131,958	143,739	209,685	185,085	179,007	323,259

See footnote(s) at end of statistical tables.



TABLEAU 6. Valeur globale des travaux de construction achetés - Genre de construction, 1973-1984(1,13,14)

1979	1980	1981	1982	1983	1984	Genre de construction	No
\$'000							
43,022,866	48,326,806	56,883,932	56,065,389	56,097,787	56,971,095	Total des travaux de construction .....	1
24,705,907	26,540,115	31,537,256	28,843,500	30,599,900	31,118,147	Total de la construction de bâtiments .....	2
14,266,803	13,872,008	16,364,781	13,581,144	16,682,747	17,239,854	Habitations(13) .....	3
5,533,212	5,016,267	6,100,522	3,201,856	6,347,748	6,448,862	Simplex détachées .....	4
629,589	568,739	611,443	343,109	347,002	284,937	Semi-détachées et doubles .....	5
2,394,921	2,431,849	3,086,021	3,650,549	2,372,356	2,425,865	Appartements et maisons en rangé .....	6
5,709,081	5,855,153	6,566,795	6,385,630	7,615,641	8,080,190	Autres(14) .....	7
2,096,274	3,025,370	3,610,794	3,044,399	2,502,425	2,738,684	Bâtiments industriels .....	8
1,774,055	2,499,961	2,913,003	2,410,956	1,861,653	2,222,965	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
204,181	408,297	582,315	519,130	509,505	359,176	Mines (bâtiments et usines) .....	10
66,696	54,078	65,572	50,421	67,505	76,727	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
51,342	63,034	49,904	63,892	63,762	79,816	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
5,097,722	5,912,239	6,989,330	7,063,482	6,228,270	5,817,226	Bâtiments commerciaux .....	13
602,020	653,451	805,881	683,074	574,053	528,007	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
80,842	68,464	78,843	106,556	195,141	204,955	Silos à grain .....	15
417,011	474,599	586,945	574,291	480,319	413,027	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
1,989,013	2,610,213	3,204,581	3,515,159	3,028,921	2,781,101	Édifices à bureaux .....	17
1,369,759	1,409,705	1,543,606	1,268,445	1,063,069	932,122	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
231,518	230,189	290,292	287,427	294,821	346,753	Garages et stations-service .....	19
398,807	461,059	473,037	621,669	585,915	604,724	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
8,752	4,559	6,145	6,861	6,031	6,537	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
1,831,263	2,170,711	2,593,224	3,092,116	3,198,026	3,183,622	Édifices institutionnels .....	22
908,479	942,417	1,156,981	1,390,436	1,261,730	1,312,160	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
78,406	117,163	121,679	126,565	137,296	92,016	Églises et autres édifices religieux .....	24
543,555	776,865	886,496	1,080,368	1,250,619	1,186,106	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
300,823	334,266	428,068	494,747	548,381	593,340	Autres édifices institutionnels .....	26
1,413,845	1,559,787	1,979,127	2,062,359	1,988,432	2,138,761	Autres bâtiments .....	27
748,663	887,414	1,051,137	1,079,958	1,148,142	1,180,355	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
179,995	207,072	296,651	277,326	194,434	237,773	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
32,621	61,648	65,871	73,103	45,132	38,970	Hangars pour aéronefs .....	30
59,854	87,652	105,548	131,306	134,127	153,935	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
27,477	26,916	37,949	42,853	47,713	53,781	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
32,626	62,683	81,655	41,712	47,680	51,008	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
50,121	58,302	103,178	154,988	123,841	140,885	Laboratoires .....	34
282,488	168,100	237,138	261,113	247,363	282,054	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 6. Total Value of Construction Work Purchased - Type of Structure, 1973-1984(1,13,14) - Concluded

No.	Type of structure	1973	1974	1975	1976	1977	1978
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>7,768,639</b>	<b>9,447,796</b>	<b>11,766,929</b>	<b>12,659,534</b>	<b>14,496,643</b>	<b>15,956,185</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>154,945</b>	<b>214,497</b>	<b>180,653</b>	<b>171,273</b>	<b>242,123</b>	<b>223,168</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	82,461	135,160	106,921	82,790	136,721	130,594
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	8,423	12,156	11,985	15,224	17,859	17,956
40	Canals and waterways .....	26,048	32,652	10,113	20,642	27,486	19,272
41	Dredging and pile driving .....	17,417	16,747	15,335	15,719	23,357	21,805
42	Dyke construction .....	7,031	4,634	17,996	22,293	15,479	17,036
43	Logging booms .....	1,077	1,758	1,141	1,451	1,586	1,615
44	Other marine construction .....	12,488	11,390	17,162	13,154	19,635	14,890
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>1,833,472</b>	<b>2,136,849</b>	<b>2,381,946</b>	<b>2,394,287</b>	<b>2,691,397</b>	<b>3,034,798</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	1,734,682	2,020,791	2,267,129	2,253,308	2,551,973	2,876,826
47	Parking lots .....	18,160	23,379	25,145	44,216	38,760	46,171
48	Sidewalks, paths .....	25,575	32,860	44,353	49,399	60,070	69,254
49	Runways, landing fields, tarmac .....	55,055	59,819	45,319	47,364	40,594	42,547
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>791,108</b>	<b>1,078,494</b>	<b>1,241,342</b>	<b>1,461,834</b>	<b>1,668,841</b>	<b>1,803,884</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	156,352	209,019	253,719	293,324	355,113	427,385
52	Water mains, hydrants and services .....	199,166	299,405	311,392	380,317	439,023	515,948
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	390,092	509,779	584,093	658,978	725,843	615,360
54	Water pumping stations and filtration plants .....	36,883	48,559	79,786	116,039	132,636	224,148
55	Water storage tanks .....	8,615	11,732	12,352	13,176	16,226	21,043
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>85,641</b>	<b>111,229</b>	<b>137,475</b>	<b>123,477</b>	<b>153,902</b>	<b>148,304</b>
57	Dams and reservoirs .....	33,564	52,989	51,398	34,380	37,741	48,725
58	Irrigation and land reclamation projects .....	52,077	58,240	86,077	89,097	116,161	99,579
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>1,526,207</b>	<b>1,846,811</b>	<b>2,825,164</b>	<b>2,897,360</b>	<b>3,401,113</b>	<b>3,855,564</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	858,772	1,106,746	1,760,412	1,878,308	2,283,932	2,430,883
61	Electric transformer stations .....	5,184	6,820	6,271	7,416	8,414	9,157
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	643,194	711,668	1,020,473	977,352	1,069,605	1,372,111
63	Street lighting .....	19,057	21,577	38,008	34,284	39,162	43,413
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>810,518</b>	<b>1,040,909</b>	<b>1,115,130</b>	<b>1,304,690</b>	<b>1,360,204</b>	<b>1,447,337</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	360,239	439,186	516,924	579,651	588,514	599,996
66	Signals and interlockers .....	34,008	40,831	52,635	57,607	63,271	63,261
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	416,271	560,892	545,571	667,432	708,419	784,080
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>1,718,934</b>	<b>1,956,442</b>	<b>2,138,406</b>	<b>2,463,743</b>	<b>2,995,526</b>	<b>3,634,799</b>
69	Gas mains and services .....	105,617	141,084	220,379	137,621	154,384	169,013
70	Pumping stations, oil .....	31,960	23,203	25,636	45,718	20,224	1,027
71	Pumping stations, gas .....	15,963	22,219	10,264	8,341	13,937	2,129
72	Oil storage tanks .....	27,142	26,987	59,338	41,809	40,607	26,251
73	Gas storage tanks .....	622	9,315	14,571	16,510	10,705	20,611
74	Oil pipe lines .....	84,939	63,863	160,581	128,378	96,065	82,302
75	Gas pipe lines .....	232,153	163,391	95,665	170,138	254,393	229,120
76	Oil and gas wells .....	880,208	1,006,252	1,002,725	1,414,246	1,862,658	2,560,800
77	Oil refinery - processing units .....	260,264	358,480	363,011	288,911	324,038	268,830
78	Natural gas processing plants .....	80,066	141,648	186,236	212,071	218,515	274,716
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>847,814</b>	<b>1,062,565</b>	<b>1,746,813</b>	<b>1,842,870</b>	<b>1,983,537</b>	<b>1,808,331</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	182,443	216,102	328,707	307,341	284,751	328,169
81	Tunnels and subways .....	58,563	23,369	66,882	107,363	87,975	71,481
82	Incinerators .....	7,329	5,334	4,905	4,091	4,662	4,275
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	60,137	95,158	75,325	94,676	151,546	167,113
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	12,916	28,148	49,868	28,919	39,157	57,419
85	Mine shafts and other below surface workings .....	226,015	293,481	326,633	424,539	472,922	423,180
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	68,980	89,261	104,903	127,901	146,263	166,284
87	Other engineering construction .....	231,431	311,712	789,590	748,040	796,261	590,410

See footnote(s) at end of statistical tables.



TABLEAU 6. Valeur globale des travaux de construction achetés - Genre de construction, 1973-1984(1,13,14) - fin

1979	1980	1981	1982	1983	1984	Genre de construction	No
\$'000							
18,316,959	21,786,691	25,346,676	27,221,889	25,497,887	25,852,948	Total des travaux de génie .....	36
234,488	269,218	376,782	479,828	403,739	413,468	Génie maritime .....	37
137,449	149,197	239,809	268,573	219,046	245,488	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
17,977	17,590	26,266	10,338	18,485	16,844	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
23,020	28,298	35,908	40,805	38,807	40,912	Canaux et voies navigables .....	40
19,010	34,784	34,432	56,081	54,778	40,070	Dragage et battage de pieux .....	41
13,576	21,112	14,280	18,281	20,373	14,996	Construction de digues .....	42
1,814	2,279	1,825	1,197	1,503	1,755	Estacades .....	43
21,642	15,958	24,262	84,553	50,747	53,403	Autres constructions maritimes .....	44
3,380,189	3,730,616	4,091,517	4,309,640	4,270,147	4,327,558	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
3,238,187	3,553,265	3,910,604	4,088,281	4,019,492	4,065,383	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
42,129	52,868	46,977	68,815	70,736	74,446	Terrains de stationnement .....	47
66,410	73,347	75,041	79,369	83,603	78,402	Trottoirs et sentiers .....	48
33,463	51,136	58,895	73,175	96,316	109,327	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
1,863,309	1,996,450	2,144,648	2,244,065	2,402,363	2,391,285	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
450,407	504,246	580,401	513,232	528,232	556,057	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
501,178	542,779	606,480	604,927	641,072	661,294	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
639,285	663,970	664,530	754,078	834,123	786,961	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
251,964	261,071	268,908	340,450	360,586	350,097	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
20,475	24,384	24,329	31,378	38,350	36,876	Réservoirs d'eau .....	55
174,094	202,160	307,185	314,549	295,517	306,036	Barrages et irrigation .....	56
58,489	61,960	136,323	106,775	63,395	61,178	Barrages et réservoirs .....	57
115,605	140,200	170,862	207,774	232,122	244,858	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
4,279,464	4,299,175	4,800,872	4,865,625	4,672,588	3,827,061	Réseaux électriques .....	59
2,609,494	2,583,487	2,912,054	2,783,236	2,581,609	1,652,895	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
7,871	17,547	16,636	18,189	10,949	11,623	Postes de transformateurs électriques .....	61
1,622,689	1,658,504	1,819,077	2,014,787	2,029,145	2,108,026	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
39,410	39,637	53,105	49,413	50,885	54,517	Éclairage (rues) .....	63
1,620,551	1,850,623	2,141,921	2,389,834	2,530,529	2,811,354	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
700,960	848,748	1,042,658	1,320,290	1,581,133	1,741,086	Rails et chaussées .....	65
71,373	72,590	80,408	77,692	93,881	108,397	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
848,218	929,285	1,018,855	991,852	855,515	961,871	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
4,974,682	7,023,789	8,779,997	9,706,483	8,115,215	9,140,998	Installations de gaz et de pétrole .....	68
198,297	249,837	306,101	361,518	394,732	405,535	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) .....	69
1,118	5,453	5,833	27,086	8,867	8,779	Stations de pompage (pétrole) .....	70
3,777	3,934	22,358	16,727	18,751	22,061	Stations de pompage (gaz) .....	71
31,931	63,770	68,063	66,052	59,923	43,196	Réservoirs de pétrole .....	72
8,764	6,838	10,859	11,310	7,924	10,753	Réservoirs de gaz .....	73
72,320	102,065	171,506	98,582	178,882	255,781	Pipe-lines de pétrole .....	74
194,313	428,523	1,442,527	1,861,885	498,263	490,553	Pipe-lines de gaz .....	75
3,810,920	5,509,125	5,591,814	5,719,048	5,979,343	7,073,388	Puits de pétrole et de gaz .....	76
294,461	305,380	756,591	1,019,360	683,908	517,413	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
358,781	348,864	404,345	524,915	284,622	313,539	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
1,790,182	2,414,660	2,703,754	2,911,865	2,807,789	2,635,188	Autres travaux de génie .....	79
384,641	429,294	418,391	451,753	431,303	472,201	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
62,785	73,378	77,588	107,620	124,218	121,294	Tunnels et voies souterraines .....	81
7,253	8,892	4,113	8,542	5,495	6,376	Incinérateurs .....	82
167,596	206,562	224,248	273,036	265,516	288,887	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
61,897	60,980	80,568	67,849	79,560	83,113	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
549,122	761,660	904,291	1,002,085	835,207	724,330	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
191,219	229,902	236,579	251,512	254,688	266,558	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
365,669	643,992	757,976	749,468	811,802	672,429	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 7. Total Value of Construction Work Purchased - Labour Content and Cost of Materials  
Used by Province, 1981-1984(1,11,12)

TABLEAU 7. Valeur globale des travaux de construction achetés - Coût de la main-d'oeuvre  
et des matériaux utilisés, par province, 1981-1984(1,11,12)

Province and year Province et année	Labour content Main-d'oeuvre		Cost of materials used Coût des matériaux utilisés	Value of work purchased Valeur des travaux achetés
	Number(12) Effectifs(12)	Value Valeur		
			\$'000	
<b>Canada:</b>				
1981 .....	711,814	19,177,168	21,807,651	56,883,932
1982 .....	798,794	18,898,628	21,464,620	56,065,389
1983 .....	751,708	18,729,052	21,457,405	56,097,787
1984 .....	728,289	18,900,549	21,892,308	56,971,095
<b>Newfoundland - Terre-Neuve:</b>				
1981 .....	13,875	303,831	435,816	1,034,458
1982 .....	16,674	355,330	479,824	1,164,502
1983 .....	17,658	392,569	599,501	1,416,486
1984 .....	17,029	396,643	607,303	1,433,173
<b>Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard:</b>				
1981 .....	2,262	54,579	65,938	153,567
1982 .....	3,449	56,022	68,648	158,987
1983 .....	3,740	62,020	76,406	177,100
1984 .....	3,971	69,130	84,132	196,318
<b>Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:</b>				
1981 .....	21,361	444,580	500,522	1,305,212
1982 .....	25,898	504,815	602,735	1,565,892
1983 .....	29,380	592,736	766,188	1,963,242
1984 .....	30,231	638,344	871,692	2,198,846
<b>New Brunswick - Nouveau-Brunswick:</b>				
1981 .....	15,339	383,424	382,633	1,022,317
1982 .....	20,325	393,005	424,578	1,081,700
1983 .....	20,631	414,105	456,193	1,164,092
1984 .....	23,082	488,616	542,101	1,370,730
<b>Québec:</b>				
1981 .....	129,861	3,487,713	3,663,934	10,308,780
1982 .....	152,552	3,639,393	3,622,479	10,219,596
1983 .....	155,143	3,875,922	3,984,484	11,082,054
1984 .....	155,969	4,080,525	4,184,059	11,535,630
<b>Ontario:</b>				
1981 .....	215,860	5,488,364	5,362,753	14,188,466
1982 .....	253,332	5,540,217	5,140,102	14,407,711
1983 .....	240,821	5,571,995	5,374,858	14,835,663
1984 .....	240,019	5,824,118	5,608,025	15,529,506
<b>Manitoba:</b>				
1981 .....	23,499	523,640	572,104	1,539,028
1982 .....	25,199	513,311	503,245	1,422,212
1983 .....	26,508	570,825	560,755	1,642,505
1984 .....	27,317	618,113	611,404	1,781,657
<b>Saskatchewan:</b>				
1981 .....	35,037	848,729	1,010,609	2,599,586
1982 .....	37,356	781,790	997,648	2,509,122
1983 .....	38,280	900,672	1,139,029	2,864,382
1984 .....	36,986	917,965	1,157,326	2,925,552
<b>Alberta:</b>				
1981 .....	152,031	4,355,506	5,881,913	14,490,307
1982 .....	149,548	4,089,073	6,090,622	14,402,571
1983 .....	115,120	3,303,232	5,005,890	11,806,150
1984 .....	98,070	2,976,391	4,808,954	11,202,159
<b>British Columbia(11) - Colombie-Britannique(11):</b>				
1981 .....	102,689	3,286,802	3,931,429	10,242,211
1982 .....	114,461	3,025,672	3,534,739	9,133,096
1983 .....	104,427	3,044,976	3,494,101	9,146,113
1984 .....	95,615	2,890,704	3,417,312	8,797,524

See footnote(s) at end of statistical tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 8. Total Value of Work Purchased – Labour Content and Cost of Materials Used by Contractors, Utilities, Governments and Miscellaneous, 1981-1984(1,6,8,12,15)

TABLEAU 8. Valeur globale des travaux achetés – Coût de la main-d'oeuvre et des matériaux utilisés, selon l'activité principale des constructeurs, 1981-1984(1,6,8,12,15)

Employer and year — Employeur et année	Labour content — Main-d'oeuvre		Cost of materials used — Coût des matériaux utilisés	Value of work purchased — Valeur des travaux achetés
	Number(12) — Effectifs(12)	Value — Valeur		
			\$'000	
<b>Total:</b>				
1981 .....	711,814	19,177,168	21,807,651	56,883,932
1982 .....	798,794	18,898,628	21,464,620	56,065,389
1983 .....	751,708	18,729,052	21,457,405	56,097,787
1984 .....	728,289	18,900,549	21,892,308	56,971,095
<b>Contractors – Entrepreneurs:</b>				
1981 .....	527,477	14,413,489	14,301,238	39,359,588
1982 .....	547,727	13,485,137	13,268,056	36,868,721
1983 .....	524,484	13,598,621	13,578,250	37,606,128
1984 .....	505,251	13,654,890	13,629,818	37,792,614
<b>Utilities – Services d'utilité publique:</b>				
1981 .....	68,908	1,891,697	2,130,219	5,651,496
1982 .....	92,862	2,227,156	2,326,160	6,395,679
1983 .....	74,051	1,902,112	1,965,114	5,490,773
1984 .....	70,225	1,878,800	1,870,182	5,314,479
<b>Governments – Gouvernements:</b>				
1981 .....	34,111	761,461	699,941	2,081,798
1982 .....	52,703	1,033,027	921,273	2,807,573
1983 .....	47,767	995,245	868,299	2,678,096
1984 .....	47,257	1,027,826	883,079	2,723,164
<b>Miscellaneous(8) – Divers(8):</b>				
1981 .....	81,318	2,110,521	4,676,253	9,791,050
1982 .....	105,502	2,153,308	4,949,131	9,993,416
1983 .....	105,406	2,233,074	5,045,742	10,322,790
1984 .....	105,556	2,339,033	5,509,229	11,140,838

See footnote(s) at end of statistical tables. – Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 9. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure, Canada, 1981-1984(1,13,14)

No.	Type of structure	1981			1982		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	47,858,996	9,024,936	56,883,932	46,517,172	9,548,217	56,065,389
2	Total building construction .....	25,851,431	5,685,825	31,537,256	22,779,260	6,064,240	28,843,500
3	Residential(13) .....	13,135,353	3,229,428	16,364,781	10,148,408	3,432,736	13,581,144
4	Single detached .....	6,100,522	-	6,100,522	3,201,856	-	3,201,856
5	Semi-detached including duplexes .....	611,443	-	611,443	343,109	-	343,109
6	Apartments including row housing .....	3,086,021	-	3,086,021	3,650,549	-	3,650,549
7	Other(14) .....	3,337,367	3,229,428	6,566,795	2,952,894	3,432,736	6,385,630
8	Industrial .....	2,815,652	795,142	3,610,794	2,331,027	713,372	3,044,399
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	2,284,880	628,123	2,913,003	1,827,215	583,741	2,410,956
10	Mine and mine mill buildings .....	484,713	97,602	582,315	450,365	68,765	519,130
11	Railway stations, roadway buildings .....	24,512	41,060	65,572	22,337	28,084	50,421
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	21,547	28,357	49,904	31,110	32,782	63,892
13	Commercial .....	6,148,636	840,694	6,989,330	6,142,299	921,183	7,063,482
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	704,387	101,494	805,881	580,105	102,969	683,074
15	Grain elevators .....	58,788	20,055	78,843	81,520	25,036	106,556
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	492,013	94,932	586,945	481,971	92,320	574,291
17	Office buildings .....	2,882,596	321,985	3,204,581	3,153,779	361,380	3,515,159
18	Stores, retail and wholesale .....	1,382,942	160,664	1,543,606	1,082,305	186,140	1,268,445
19	Garages and service stations .....	191,537	98,755	290,292	182,091	105,336	287,427
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ...	432,305	40,732	473,037	576,184	45,485	621,669
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	4,068	2,077	6,145	4,344	2,517	6,861
22	Institutional .....	2,151,224	442,000	2,593,224	2,506,995	585,121	3,092,116
23	Schools and other educational buildings .....	903,577	253,404	1,156,981	1,026,433	364,003	1,390,436
24	Churches and other religious buildings .....	96,711	24,968	121,679	102,512	24,053	126,565
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	772,656	113,840	886,496	938,166	142,202	1,080,368
26	Other institutional buildings .....	378,280	49,788	428,068	439,884	54,863	494,747
27	Other building construction .....	1,600,566	378,561	1,979,127	1,650,531	411,828	2,062,359
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	838,665	212,472	1,051,137	856,949	223,009	1,079,958
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	255,021	41,630	296,651	231,740	45,586	277,326
30	Aircraft hangars .....	51,711	14,160	65,871	57,849	15,254	73,103
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	92,764	12,784	105,548	99,812	31,494	131,306
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	11,880	26,069	37,949	10,343	32,510	42,853
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps	60,143	21,512	81,655	28,596	13,116	41,712
34	Laboratories .....	92,664	10,514	103,178	143,772	11,216	154,988
35	Other building construction .....	197,718	39,420	237,138	221,470	39,643	261,113

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 9. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Canada, 1981-1984(1,13,14)**

1983			1984			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
46,104,352	9,993,435	56,097,787	46,317,501	10,653,594	56,971,095	Total des travaux de construction .....	1
24,154,951	6,444,949	30,599,900	24,240,601	6,877,546	31,118,147	Total de la construction de bâtiments .....	2
12,871,695	3,811,052	16,682,747	13,163,640	4,076,214	17,239,854	Habitations(13) .....	3
6,347,748	-	6,347,748	6,448,862	-	6,448,862	Simples détachées .....	4
347,002	-	347,002	284,937	-	284,937	Semi-détachées et doubles .....	5
2,372,356	-	2,372,356	2,425,865	-	2,425,865	Appartements et maisons en rangé .....	6
3,804,589	3,811,052	7,615,641	4,003,976	4,076,214	8,080,190	Autres(14) .....	7
1,794,296	708,129	2,502,425	1,952,394	786,290	2,738,684	Bâtiments industriels .....	8
1,296,730	564,923	1,861,653	1,604,000	618,965	2,222,965	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fondries.	9
443,727	65,778	509,505	281,153	78,023	359,176	Mines (bâtiments et usines) .....	10
24,786	42,719	67,505	27,518	49,209	76,727	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
29,053	34,709	63,762	39,723	40,093	79,816	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).	12
5,269,489	958,781	6,228,270	4,818,037	999,189	5,817,226	Bâtiments commerciaux .....	13
451,674	122,379	574,053	400,917	127,090	528,007	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
169,713	25,428	195,141	177,693	27,262	204,955	Silos à grain .....	15
391,641	88,678	480,319	311,431	101,596	413,027	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
2,649,832	379,089	3,028,921	2,396,730	384,371	2,781,101	Édifices à bureaux .....	17
877,772	185,297	1,063,069	745,895	186,227	932,122	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
188,386	106,435	294,821	228,300	118,453	346,753	Garages et stations-service .....	19
536,861	49,054	585,915	553,093	51,631	604,724	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
3,610	2,421	6,031	3,978	2,559	6,537	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
2,663,917	534,109	3,198,026	2,628,650	554,972	3,183,622	Édifices institutionnels .....	22
960,094	301,636	1,261,730	1,004,261	307,899	1,312,160	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
113,118	24,178	137,296	68,674	23,342	92,016	Églises et autres édifices religieux .....	24
1,096,333	154,286	1,250,619	1,016,599	169,507	1,186,106	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
494,372	54,009	548,381	539,116	54,224	593,340	Autres édifices institutionnels .....	26
1,555,554	432,878	1,988,432	1,677,880	460,881	2,138,761	Autres bâtiments .....	27
912,587	235,555	1,148,142	933,411	246,944	1,180,355	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
147,937	46,497	194,434	189,837	47,936	237,773	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
32,709	12,423	45,132	26,565	12,405	38,970	Hangars pour aéronefs .....	30
106,072	28,055	134,127	121,500	32,435	153,935	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
14,222	33,491	47,713	15,729	38,052	53,781	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
32,011	15,669	47,680	33,565	17,443	51,008	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps	33
107,503	16,338	123,841	123,938	16,947	140,885	Laboratoires .....	34
202,513	44,850	247,363	233,335	48,719	282,054	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 9. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure, Canada, 1981-1984(1,13,14) – Concluded

No.	Type of structure	1981			1982		
		New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total
		\$'000					
36	Total engineering construction .....	22,007,565	3,339,111	25,346,676	23,737,912	3,483,977	27,221,889
37	Marine construction .....	272,582	104,200	376,782	380,421	99,407	479,828
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	178,135	61,674	239,809	217,283	51,290	268,573
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	16,752	9,514	26,266	6,539	3,799	10,338
40	Canals and waterways .....	28,820	7,088	35,908	30,765	10,040	40,805
41	Dredging and pile driving .....	19,465	14,967	34,432	38,003	18,078	56,081
42	Dyke construction .....	13,179	1,101	14,280	15,514	2,767	18,281
43	Logging booms .....	850	975	1,825	377	820	1,197
44	Other marine construction .....	15,381	8,881	24,262	71,940	12,613	84,553
45	Road, highway and airport runways .....	3,255,174	836,343	4,091,517	3,351,630	958,010	4,309,640
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	3,108,736	801,868	3,910,604	3,165,880	922,401	4,088,281
47	Parking lots .....	36,590	10,387	46,977	53,638	15,177	68,815
48	Sidewalks, paths .....	64,994	10,047	75,041	68,878	10,491	79,369
49	Runways, landing fields, tarmac .....	44,854	14,041	58,895	63,234	9,941	73,175
50	Waterworks and sewage systems .....	1,946,497	198,151	2,144,648	1,993,977	250,088	2,244,065
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	516,802	63,599	580,401	446,656	66,576	513,232
52	Water mains, hydrants and services .....	527,699	78,781	606,480	501,484	103,443	604,927
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	630,309	34,221	664,530	699,597	54,481	754,078
54	Water pumping stations and filtration plants .....	252,429	16,479	268,908	319,541	20,909	340,450
55	Water storage tanks .....	19,258	5,071	24,329	26,699	4,679	31,378
56	Dams and irrigation .....	271,329	35,856	307,185	279,292	35,257	314,549
57	Dams and reservoirs .....	128,802	7,521	136,323	101,664	5,111	106,775
58	Irrigation and land reclamation projects .....	142,527	28,335	170,862	177,628	30,146	207,774
59	Electric power construction .....	4,448,296	352,576	4,800,872	4,533,001	332,624	4,865,625
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	2,812,863	99,191	2,912,054	2,687,873	95,363	2,783,236
61	Electric transformer stations .....	11,782	4,854	16,636	13,487	4,702	18,189
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	1,592,077	227,000	1,819,077	1,799,590	215,197	2,014,787
63	Street lighting .....	31,574	21,531	53,105	32,051	17,362	49,413
64	Railway, telephone and telegraph .....	1,419,135	722,786	2,141,921	1,654,887	734,947	2,389,834
65	Railway tracks and roadbeds .....	598,170	444,488	1,042,658	886,067	434,223	1,320,290
66	Signals and interlockers .....	12,515	67,893	80,408	15,074	62,618	77,692
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	808,450	210,405	1,018,855	753,746	238,106	991,852
68	Gas and oil facilities .....	7,958,623	821,374	8,779,997	8,931,063	775,420	9,706,483
69	Gas mains and services .....	266,965	39,136	306,101	317,413	44,105	361,518
70	Pumping stations, oil .....	5,395	438	5,833	21,902	5,184	27,086
71	Pumping stations, gas .....	20,357	2,001	22,358	14,203	2,524	16,727
72	Oil storage tanks .....	53,395	14,668	68,063	57,635	8,417	66,052
73	Gas storage tanks .....	8,130	2,729	10,859	8,780	2,530	11,310
74	Oil pipe lines .....	136,116	35,390	171,506	75,882	22,700	98,582
75	Gas pipe lines .....	1,427,901	14,626	1,442,527	1,850,147	11,738	1,861,885
76	Oil and gas wells .....	5,179,304	412,510	5,591,814	5,326,959	392,089	5,719,048
77	Oil refinery – processing units .....	559,335	197,256	756,591	826,431	192,929	1,019,360
78	Natural gas processing plants .....	301,725	102,620	404,345	431,711	93,204	524,915
79	Other engineering construction .....	2,435,929	267,825	2,703,754	2,613,641	298,224	2,911,865
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	339,558	78,833	418,391	358,686	93,067	451,753
81	Tunnels and subways .....	66,051	11,537	77,588	96,710	10,910	107,620
82	Incinerators .....	2,907	1,206	4,113	7,041	1,501	8,542
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	195,093	29,155	224,248	243,027	30,009	273,036
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	73,219	7,349	80,568	60,360	7,489	67,849
85	Mine shafts and other below surface workings .....	887,774	16,517	904,291	987,204	14,881	1,002,085
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	175,739	60,840	236,579	185,025	66,487	251,512
87	Other engineering construction .....	695,588	62,388	757,976	675,588	73,880	749,468

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 9. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Canada, 1981-1984(1,13,14) - fin**

1983			1984			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
21,949,401	3,548,486	25,497,887	22,076,900	3,776,048	25,852,948	Total des travaux de génie .....	36
296,253	107,486	403,739	297,129	116,339	413,468	Génie maritime .....	37
161,180	57,866	219,046	182,395	63,093	245,488	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
12,983	5,502	18,485	10,989	5,855	16,844	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
27,021	11,786	38,807	28,155	12,757	40,912	Canaux et voies navigables .....	40
36,992	17,786	54,778	21,338	18,732	40,070	Dragage et battage de pieux .....	41
16,088	4,335	20,373	10,151	4,845	14,996	Construction de digues .....	42
510	993	1,503	659	1,096	1,755	Estacades .....	43
41,529	9,218	50,747	43,442	9,961	53,403	Autres constructions maritimes .....	44
3,301,523	968,624	4,270,147	3,357,767	969,791	4,327,558	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
3,092,514	926,978	4,019,492	3,141,315	924,068	4,065,383	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
50,432	20,304	70,736	52,582	21,864	74,446	Terrains de stationnement .....	47
73,310	10,293	83,603	67,161	11,241	78,402	Trottoirs et sentiers .....	48
85,267	11,049	96,316	96,709	12,618	109,327	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
2,169,572	232,791	2,402,363	2,143,161	248,124	2,391,285	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
461,379	66,853	528,232	486,140	69,917	556,057	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
546,078	94,994	641,072	559,729	101,565	661,294	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
786,332	47,791	834,123	735,495	51,466	786,961	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
341,671	18,915	360,586	329,408	20,689	350,097	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
34,112	4,238	38,350	32,389	4,487	36,876	Réservoirs d'eau .....	55
258,702	36,815	295,517	266,775	39,261	306,036	Barrages et irrigation .....	56
58,647	4,748	63,395	56,071	5,107	61,178	Barrages et réservoirs .....	57
200,055	32,067	232,122	210,704	34,154	244,858	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
4,346,083	326,505	4,672,588	3,482,874	344,187	3,827,061	Réseaux électriques .....	59
2,485,939	95,670	2,581,609	1,552,389	100,506	1,652,895	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
6,344	4,605	10,949	6,663	4,960	11,623	Postes de transformateurs électriques .....	61
1,821,181	207,964	2,029,145	1,888,898	219,128	2,108,026	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
32,619	18,266	50,885	34,924	19,593	54,517	Éclairage (rues) .....	63
1,711,319	819,210	2,530,529	1,884,752	926,602	2,811,354	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
1,081,422	499,711	1,581,133	1,160,503	580,583	1,741,086	Rails et chaussées .....	65
19,019	74,862	93,881	21,237	87,160	108,397	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
610,878	244,637	855,515	703,012	258,859	961,871	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
7,368,878	746,337	8,115,215	8,335,953	805,045	9,140,998	Installations de gaz et de pétrole .....	68
348,572	46,160	394,732	353,477	52,058	405,535	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) .....	69
5,936	2,931	8,867	5,593	3,186	8,779	Stations de pompage (pétrole) .....	70
16,460	2,291	18,751	19,541	2,520	22,061	Stations de pompage (gaz) .....	71
49,863	10,060	59,923	33,447	9,749	43,196	Réservoirs de pétrole .....	72
6,138	1,786	7,924	8,761	1,992	10,753	Réservoirs de gaz .....	73
150,059	28,823	178,882	224,832	30,949	255,781	Pipe-lines de pétrole .....	74
479,687	18,576	498,263	469,160	21,393	490,553	Pipe-lines de gaz .....	75
5,558,032	421,311	5,979,343	6,611,090	462,298	7,073,388	Puits de pétrole et de gaz .....	76
529,542	154,366	683,908	362,217	155,196	517,413	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
224,589	60,033	284,622	247,835	65,704	313,539	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
2,497,071	310,718	2,807,789	2,308,489	326,699	2,635,188	Autres travaux de génie .....	79
338,100	93,203	431,303	372,454	99,747	472,201	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
112,560	11,658	124,218	108,589	12,705	121,294	Tunnels et voies souterraines .....	81
4,763	732	5,495	5,658	718	6,376	Incinérateurs .....	82
229,352	36,164	265,516	252,244	36,643	288,887	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
69,527	10,033	79,560	72,618	10,495	83,113	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
822,671	12,536	835,207	710,954	13,376	724,330	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
185,976	68,712	254,688	193,123	73,435	266,558	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
734,122	77,680	811,802	592,849	79,580	672,429	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 10. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Primary Industries, 1981-1984(1,7,9,10)

No.	Type of structure	1981			1982		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	9,425,846	1,144,814	10,570,660	9,621,953	1,067,420	10,689,373
2	Total building construction .....	1,956,020	390,992	2,347,012	1,831,647	363,432	2,195,079
3	Residential .....	-	-	-	-	-	-
4	Single detached .....	-	-	-	-	-	-
5	Semi-detached including duplexes .....	-	-	-	-	-	-
6	Apartments including row housing .....	-	-	-	-	-	-
7	Other .....	-	-	-	-	-	-
8	Industrial .....	593,324	124,473	717,797	556,248	96,879	653,127
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	108,671	29,294	137,965	107,511	30,673	138,184
10	Mine and mine mill buildings .....	484,653	95,176	579,829	448,700	66,201	514,901
11	Railway stations, roadway buildings .....	-	-	-	-	-	-
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	-	3	3	37	5	42
13	Commercial .....	390,388	31,433	421,821	334,679	29,489	364,168
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	189,368	16,779	206,147	193,742	14,479	208,221
15	Grain elevators .....	-	-	-	44	-	44
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	-	15	15	-	1	1
17	Office buildings .....	181,757	9,533	191,290	121,341	9,665	131,006
18	Stores, retail and wholesale .....	-	31	31	-	1	1
19	Garages and service stations .....	17,013	4,402	21,415	18,939	4,479	23,418
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	2,250	673	2,923	613	864	1,477
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	-	-	-	-	-	-
22	Institutional .....	3,983	711	4,694	8	872	880
23	Schools and other educational buildings .....	1,971	631	2,602	-	742	742
24	Churches and other religious buildings .....	-	-	-	-	-	-
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	2,012	80	2,092	8	130	138
26	Other institutional buildings .....	-	-	-	-	-	-
27	Other building construction .....	968,325	234,375	1,202,700	940,712	236,192	1,176,904
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	825,041	210,636	1,035,677	838,397	220,999	1,059,396
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges. ....	44	40	84	-	57	57
30	Aircraft hangars .....	-	9	9	122	12	134
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	-	-	-	-	-	-
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	-	-	-	-	-	-
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps. ....	32,531	16,668	49,199	13,884	11,369	25,253
34	Laboratories .....	20	-	20	-	-	-
35	Other building construction .....	110,689	7,022	117,711	88,309	3,755	92,064

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 10. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Industries primaires, 1981-1984(1,7,9,10)**

1983			1984			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
9,465,073	1,078,819	10,543,892	10,139,668	1,166,779	11,306,447	Total des travaux de construction .....	1
1,800,994	371,523	2,172,517	1,598,599	398,833	1,997,432	Total de la construction de bâtiments .....	2
–	–	–	–	–	–	Habitations .....	3
–	–	–	–	–	–	– Simples détachées .....	4
–	–	–	–	–	–	– Semi-détachées et doubles .....	5
–	–	–	–	–	–	– Appartements et maisons en rangé .....	6
–	–	–	–	–	–	– Autres .....	7
546,944	90,794	637,738	370,143	104,374	474,517	Bâtiments industriels .....	8
103,215	26,410	129,625	88,988	27,741	116,729	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
443,721	64,381	508,102	281,146	76,630	357,776	Mines (bâtiments et usines) .....	10
–	–	–	–	–	–	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
8	3	11	9	3	12	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
288,361	29,695	318,056	226,665	30,275	256,940	Bâtiments commerciaux .....	13
168,471	15,819	184,290	124,713	15,921	140,634	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
–	–	–	–	–	–	Silos à grain .....	15
–	11	11	–	11	11	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
103,109	9,294	112,403	93,052	9,498	102,550	Édifices à bureaux .....	17
–	10	10	–	11	11	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
15,847	4,079	19,926	8,414	4,292	12,706	Garages et stations-service .....	19
934	482	1,416	486	542	1,028	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
–	–	–	–	–	–	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
22	505	527	27	568	595	Édifices institutionnels .....	22
–	435	435	–	489	489	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
–	–	–	–	–	–	Eglises et autres édifices religieux .....	24
22	70	92	27	79	106	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
–	–	–	–	–	–	Autres édifices institutionnels .....	26
965,667	250,529	1,216,196	1,001,764	263,616	1,265,380	Autres bâtiments .....	27
893,799	233,237	1,127,036	914,160	244,583	1,158,743	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
17	39	56	14	39	53	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
28	7	35	29	10	39	Hangars pour aéronefs .....	30
–	–	–	–	–	–	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
–	–	–	–	–	–	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
23,662	13,240	36,902	21,678	14,689	36,367	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
4	73	77	3	77	80	Laboratoires .....	34
48,157	3,933	52,090	65,880	4,218	70,098	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 10. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure by  
Primary Industries, 1981-1984(1,7,9,10) – Concluded**

No.	Type of structure	1981			1982		
		New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>7,469,826</b>	<b>753,822</b>	<b>8,223,648</b>	<b>7,790,306</b>	<b>703,988</b>	<b>8,494,294</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>23,933</b>	<b>9,932</b>	<b>33,865</b>	<b>37,712</b>	<b>6,784</b>	<b>44,496</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	22,407	8,682	31,089	37,039	5,759	42,798
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	–	3	3	–	5	5
40	Canals and waterways .....	–	–	–	179	78	257
41	Dredging and pile driving .....	–	145	145	49	43	92
42	Dyke construction .....	–	38	38	–	60	60
43	Logging booms .....	850	877	1,727	377	770	1,147
44	Other marine construction .....	676	187	863	68	69	137
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>201,209</b>	<b>76,876</b>	<b>278,085</b>	<b>150,586</b>	<b>58,098</b>	<b>208,684</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	200,786	76,867	277,653	150,188	58,093	208,281
47	Parking lots .....	382	2	384	398	5	403
48	Sidewalks, paths .....	–	–	–	–	–	–
49	Runways, landing fields, tarmac .....	41	7	48	–	–	–
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>212,070</b>	<b>55,289</b>	<b>267,359</b>	<b>206,209</b>	<b>55,929</b>	<b>262,138</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	90,043	23,033	113,076	91,228	23,927	115,155
52	Water mains, hydrants and services .....	95,409	25,746	121,155	93,293	26,117	119,410
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	4,044	416	4,460	5,104	297	5,401
54	Water pumping stations and filtration plants .....	8,801	2,099	10,900	2,905	1,612	4,517
55	Water storage tanks .....	13,773	3,995	17,768	13,679	3,976	17,655
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>101,128</b>	<b>25,970</b>	<b>127,098</b>	<b>103,002</b>	<b>27,181</b>	<b>130,183</b>
57	Dams and reservoirs .....	–	44	44	–	2	2
58	Irrigation and land reclamation projects .....	101,128	25,926	127,054	103,002	27,179	130,181
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>24,584</b>	<b>4,459</b>	<b>29,043</b>	<b>21,277</b>	<b>3,442</b>	<b>24,719</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	5,693	1,809	7,502	3,037	1,392	4,429
61	Electric transformer stations .....	–	–	–	–	4	4
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	18,891	2,650	21,541	18,240	2,045	20,285
63	Street lighting .....	–	–	–	–	1	1
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>23,348</b>	<b>6,663</b>	<b>30,011</b>	<b>11,558</b>	<b>6,842</b>	<b>18,400</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	23,286	6,590	29,876	11,558	6,837	18,395
66	Signals and interlockers .....	–	–	–	–	–	–
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	62	73	135	–	5	5
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>5,448,384</b>	<b>514,421</b>	<b>5,962,805</b>	<b>5,732,368</b>	<b>484,403</b>	<b>6,216,771</b>
69	Gas mains and services .....	–	–	–	–	–	–
70	Pumping stations, oil .....	–	–	–	145	–	145
71	Pumping stations, gas .....	–	2	2	–	3	3
72	Oil storage tanks .....	2	–	2	48	–	48
73	Gas storage tanks .....	–	–	–	–	–	–
74	Oil pipe lines .....	–	–	–	–	–	–
75	Gas pipe lines .....	–	–	–	–	–	–
76	Oil and gas wells .....	5,170,760	412,143	5,582,903	5,313,901	391,808	5,705,709
77	Oil refinery – processing units .....	–	–	–	–	–	–
78	Natural gas processing plants .....	277,622	102,276	379,898	418,274	92,592	510,866
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>1,435,170</b>	<b>60,212</b>	<b>1,495,382</b>	<b>1,527,594</b>	<b>61,309</b>	<b>1,588,903</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	3,899	1,173	5,072	1,557	1,038	2,595
81	Tunnels and subways .....	285	–	285	–	–	–
82	Incinerators .....	–	1	1	–	–	–
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	–	32	32	12	46	58
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities ..	142	4	146	–	21	21
85	Mine shafts and other below surface workings .....	887,761	16,517	904,278	987,204	14,881	1,002,085
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	126,766	32,473	159,239	129,234	34,046	163,280
87	Other engineering construction .....	416,317	10,012	426,329	409,587	11,277	420,864

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 10. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Industries primaires, 1981-1984(1,7,9,10) - fin**

1983			1984			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
7,664,079	707,296	8,371,375	8,541,069	767,946	9,309,015	Total des travaux de génie .....	36
21,715	8,639	30,354	29,423	8,738	38,161	Génie maritime .....	37
20,556	7,235	27,791	27,978	7,230	35,208	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
267	5	272	381	6	387	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
38	22	60	31	22	53	Canaux et voies navigables .....	40
13	184	197	19	193	212	Dragage et battage de pieux .....	41
-	61	61	-	60	60	Construction de digues .....	42
506	912	1,418	654	1,005	1,659	Estacades .....	43
335	220	555	360	222	582	Autres constructions maritimes .....	44
157,755	64,982	222,737	154,293	71,157	225,450	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
157,400	64,954	222,354	153,901	71,128	225,029	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
327	20	347	351	21	372	Terrains de stationnement .....	47
-	-	-	-	-	-	Trottoirs et sentiers .....	48
28	8	36	41	8	49	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
224,699	57,957	282,656	225,131	60,945	286,076	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
97,443	25,343	122,786	99,776	26,582	126,358	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
101,340	27,010	128,350	102,607	28,403	131,010	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
4,077	256	4,333	1,871	277	2,148	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
7,441	1,298	8,739	6,110	1,414	7,524	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
14,398	4,050	18,448	14,767	4,269	19,036	Réservoirs d'eau .....	55
109,879	28,743	138,622	112,328	30,138	142,466	Barrages et irrigation .....	56
6	44	50	5	43	48	Barrages et réservoirs .....	57
109,873	28,699	138,572	112,323	30,095	142,418	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
21,712	2,794	24,506	19,444	3,044	22,488	Réseaux électriques .....	59
4,413	1,150	5,563	3,842	1,250	5,092	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
-	1	1	-	1	1	Postes de transformateurs électriques .....	61
17,299	1,643	18,942	15,602	1,793	17,395	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
-	-	-	-	-	-	Éclairage (rues) .....	63
15,700	5,612	21,312	12,509	5,911	18,420	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
15,688	5,554	21,242	12,492	5,833	18,325	Rails et chaussées .....	65
-	9	9	-	10	10	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
12	49	61	17	68	85	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
5,770,616	480,469	6,251,085	6,848,472	527,039	7,375,511	Installations de gaz et de pétrole .....	68
-	-	-	-	-	-	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
38	-	38	50	-	50	Stations de pompage (pétrole) .....	70
-	4	4	-	4	4	Stations de pompage (gaz) .....	71
160	1	161	228	1	229	Réservoirs de pétrole .....	72
15	1	16	21	1	22	Réservoirs de gaz .....	73
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de pétrole .....	74
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de gaz .....	75
5,548,545	420,927	5,969,472	6,602,599	461,885	7,064,484	Puits de pétrole et de gaz .....	76
-	-	-	-	-	-	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
221,858	59,536	281,394	245,574	65,148	310,722	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
1,342,003	58,100	1,400,103	1,139,469	60,974	1,200,443	Autres travaux de génie .....	79
2,329	1,117	3,446	2,664	1,166	3,830	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
16	-	16	48	-	48	Tunnels et voies souterraines .....	81
-	4	4	-	5	5	Incinérateurs .....	82
3	38	41	3	38	41	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
38	11	49	54	12	66	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
822,665	12,536	835,201	710,949	13,376	724,325	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
137,698	35,947	173,645	140,740	37,693	178,433	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
379,254	8,447	387,701	285,011	8,684	293,695	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 11. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure by Manufacturing Industry, 1981-1984(1)**

No.	Type of structure	1981			1982		
		New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	3,073,995	851,535	3,925,530	2,908,870	798,023	3,706,893
2	Total building construction .....	2,182,045	603,659	2,785,704	1,812,860	560,771	2,373,631
3	Residential .....	–	–	–	–	–	–
4	Single detached .....	–	–	–	–	–	–
5	Semi-detached including duplexes .....	–	–	–	–	–	–
6	Apartments including row housing .....	–	–	–	–	–	–
7	Other .....	–	–	–	–	–	–
8	Industrial .....	1,959,350	570,513	2,529,863	1,566,141	519,502	2,085,643
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	1,959,282	568,061	2,527,343	1,563,876	519,245	2,083,121
10	Mine and mine mill buildings .....	60	2,426	2,486	1,665	230	1,895
11	Railway stations, roadway buildings .....	7	–	7	100	22	122
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	1	26	27	500	5	505
13	Commercial .....	176,661	27,800	204,461	220,510	36,190	256,700
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	62,085	7,726	69,811	54,150	11,677	65,827
15	Grain elevators .....	5,108	202	5,310	158	62	220
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	1,074	519	1,593	439	760	1,199
17	Office buildings .....	103,712	18,864	122,576	152,199	23,056	175,255
18	Stores, retail and wholesale .....	3,885	250	4,135	12,373	381	12,754
19	Garages and service stations .....	790	127	917	1,013	207	1,220
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	7	112	119	178	40	218
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	–	–	–	–	7	7
22	Institutional .....	38	72	110	100	153	253
23	Schools and other educational buildings .....	–	13	13	100	88	188
24	Churches and other religious buildings .....	–	36	36	–	44	44
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	–	23	23	–	21	21
26	Other institutional buildings .....	38	–	38	–	–	–
27	Other building construction .....	45,996	5,274	51,270	26,109	4,926	31,035
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	3,202	697	3,899	2,342	632	2,974
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	155	–	155	–	–	–
30	Aircraft hangars .....	–	–	–	1,372	196	1,568
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	–	–	–	7	170	177
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	–	–	–	–	–	–
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	12,548	1,964	14,512	57	997	1,054
34	Laboratories .....	21,003	638	21,641	17,735	1,309	19,044
35	Other building construction .....	9,088	1,975	11,063	4,596	1,622	6,218

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 11. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Industries manufacturières, 1981-1984(1)**

1983			1984			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
1,869,892	768,432	2,638,324	1,913,170	820,411	2,733,581	Total des travaux de construction .....	1
1,186,914	565,906	1,752,820	1,476,701	615,076	2,091,777	Total de la construction de bâtiments .....	2
-	-	-	-	-	-	Habitations .....	3
-	-	-	-	-	-	- Simples détachées .....	4
-	-	-	-	-	-	- Semi-détachées et doubles .....	5
-	-	-	-	-	-	- Appartements et maisons en rangé .....	6
-	-	-	-	-	-	- Autres .....	7
1,044,631	504,875	1,549,506	1,367,992	555,907	1,923,899	Bâtiments industriels .....	8
1,044,373	504,326	1,548,699	1,367,984	555,391	1,923,375	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fondries.	9
6	549	555	7	516	523	Mines (bâtiments et usines) .....	10
252	-	252	1	-	1	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
-	-	-	-	-	-	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).	12
125,610	54,356	179,966	89,517	51,989	141,506	Bâtiments commerciaux .....	13
46,105	29,027	75,132	43,643	31,717	75,360	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
2,436	194	2,630	2,668	215	2,883	Silos à grain .....	15
441	238	679	442	215	657	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
72,350	23,948	96,298	40,854	18,685	59,539	Edifices à bureaux .....	17
4,008	459	4,467	1,547	430	1,977	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
268	426	694	362	660	1,022	Garages et stations-service .....	19
2	62	64	1	65	66	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
-	2	2	-	2	2	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
26	73	99	19	77	96	Édifices institutionnels .....	22
23	41	64	16	43	59	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
-	27	27	-	28	28	Eglises et autres édifices religieux .....	24
-	2	2	-	3	3	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
3	3	6	3	3	6	Autres édifices institutionnels .....	26
16,647	6,602	23,249	19,173	7,103	26,276	Autres bâtiments .....	27
3,904	641	4,545	3,186	756	3,942	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
35	-	35	38	-	38	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
480	491	971	92	385	477	Hangars pour aéronefs .....	30
-	-	-	-	-	-	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
-	-	-	-	-	-	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
1,191	1,169	2,360	1,861	1,301	3,162	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	33
9,197	2,679	11,876	12,166	2,264	14,430	Laboratoires .....	34
1,840	1,622	3,462	1,830	2,397	4,227	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 11. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Manufacturing Industry, 1981-1984(1) - Concluded**

No.	Type of structure	1981			1982		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>891,950</b>	<b>247,876</b>	<b>1,139,826</b>	<b>1,096,010</b>	<b>237,252</b>	<b>1,333,262</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>27,568</b>	<b>5,980</b>	<b>33,548</b>	<b>43,215</b>	<b>4,018</b>	<b>47,233</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	23,263	4,102	27,365	16,569	2,524	19,093
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	390	20	410	846	7	853
40	Canals and waterways .....	-	5	5	-	1	1
41	Dredging and pile driving .....	1,460	832	2,292	x	788	X
42	Dyke construction .....	185	7	192	-	16	16
43	Logging booms .....	-	98	98	-	50	50
44	Other marine construction .....	2,270	916	3,186	x	632	X
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>33,296</b>	<b>10,918</b>	<b>44,214</b>	<b>12,327</b>	<b>5,625</b>	<b>17,952</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	21,980	8,372	30,352	6,817	4,216	11,033
47	Parking lots .....	11,056	2,373	13,429	5,405	1,315	6,720
48	Sidewalks, paths .....	260	173	433	35	91	126
49	Runways, landing fields, tarmac .....	-	-	-	70	3	73
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>40,687</b>	<b>5,151</b>	<b>45,838</b>	<b>37,327</b>	<b>7,639</b>	<b>44,966</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	6,263	423	6,686	3,228	652	3,880
52	Water mains, hydrants and services .....	3,455	1,648	5,103	4,298	2,091	6,389
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	20,772	2,196	22,968	15,805	2,943	18,748
54	Water pumping stations and filtration plants .....	9,886	840	10,726	13,663	1,851	15,514
55	Water storage tanks .....	311	44	355	333	102	435
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>6,789</b>	<b>1,572</b>	<b>8,361</b>	<b>2,446</b>	<b>359</b>	<b>2,805</b>
57	Dams and reservoirs .....	5,633	1,572	7,205	2,073	359	2,432
58	Irrigation and land reclamation projects .....	1,156	-	1,156	373	-	373
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>45,613</b>	<b>7,082</b>	<b>52,695</b>	<b>31,391</b>	<b>5,214</b>	<b>36,605</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	28,880	2,412	31,292	11,606	1,938	13,544
61	Electric transformer stations .....	11,604	1,876	13,480	11,349	1,599	12,948
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	4,104	2,644	6,748	7,835	1,576	9,411
63	Street lighting .....	1,025	150	1,175	601	101	702
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>5,195</b>	<b>2,195</b>	<b>7,390</b>	<b>4,859</b>	<b>1,754</b>	<b>6,613</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	3,982	2,090	6,072	4,207	1,647	5,854
66	Signals and interlockers .....	-	59	59	170	64	234
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	1,213	46	1,259	482	43	525
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>641,048</b>	<b>205,509</b>	<b>846,557</b>	<b>897,541</b>	<b>200,147</b>	<b>1,097,688</b>
69	Gas mains and services .....	312	44	356	634	130	764
70	Pumping stations, oil .....	x	x	X	x	x	3,592
71	Pumping stations, gas .....	519	-	519	476	-	476
72	Oil storage tanks .....	34,707	5,719	40,426	42,077	5,430	47,507
73	Gas storage tanks .....	4,271	1,447	5,718	4,538	336	4,874
74	Oil pipe lines .....	10,271	796	11,067	x	749	X
75	Gas pipe lines .....	5,216	71	5,287	3,539	174	3,713
76	Oil and gas wells .....	8	-	8	-	-	-
77	Oil refinery - processing units .....	559,335	197,256	756,591	822,778	192,929	1,015,707
78	Natural gas processing plants .....	x	x	X	x	x	X
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>91,754</b>	<b>9,469</b>	<b>101,223</b>	<b>66,904</b>	<b>12,496</b>	<b>79,400</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	401	393	794	2,527	76	2,603
81	Tunnels and subways .....	-	21	21	457	6	463
82	Incinerators .....	169	69	238	929	43	972
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	1,421	680	2,101	131	314	445
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	46	-	46	-	-	-
85	Mine shafts and other below surface workings .....	-	-	-	-	-	-
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	1,442	275	1,717	6,182	255	6,437
87	Other engineering construction .....	88,275	8,031	96,306	56,678	11,802	68,480

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 11. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Industries manufacturières, 1981-1984(1) - fin**

1983			1984			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
682,978	202,526	885,504	436,469	205,335	641,804	Total des travaux de génie .....	36
13,423	4,447	17,870	12,560	4,948	17,508	Génie maritime .....	37
5,333	2,721	8,054	2,284	2,986	5,270	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
111	189	300	237	199	436	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
-	3	3	-	3	3	Canaux et voies navigables .....	40
472	883	1,355	142	954	1,096	Dragage et battage de pieux .....	41
25	3	28	41	3	44	Construction de digues .....	42
4	81	85	5	91	96	Estacades .....	43
7,478	567	8,045	9,851	712	10,563	Autres constructions maritimes .....	44
11,080	7,673	18,753	12,390	7,999	20,389	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
6,312	5,922	12,234	8,649	6,197	14,846	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
3,639	1,637	5,276	3,680	1,666	5,346	Terrains de stationnement .....	47
29	57	86	44	66	110	Trottoirs et sentiers .....	48
1,100	57	1,157	17	70	87	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
7,726	5,920	13,646	6,416	6,357	12,773	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
171	112	283	136	125	261	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
3,669	2,702	6,371	2,078	2,513	4,591	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
2,423	1,784	4,207	2,508	2,362	4,870	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
1,298	1,273	2,571	1,516	1,297	2,813	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
165	49	214	178	60	238	Réservoirs d'eau .....	55
89	746	835	96	891	987	Barrages et irrigation .....	56
72	746	818	85	891	976	Barrages et réservoirs .....	57
17	-	17	11	-	11	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
24,279	6,954	31,233	9,716	7,706	17,422	Réseaux électriques .....	59
17,375	3,556	20,931	3,379	3,840	7,219	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
4,903	1,608	6,511	4,416	1,631	6,047	Postes de transformateurs électriques .....	61
1,986	1,744	3,730	1,902	2,188	4,090	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
15	46	61	19	47	66	Éclairage (rues) .....	63
6,817	1,907	8,724	2,394	1,864	4,258	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
6,599	1,855	8,454	2,072	1,809	3,881	Rails et chaussées .....	65
10	15	25	3	11	14	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
208	37	245	319	44	363	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
556,898	158,125	715,023	379,047	157,975	537,022	Installations de gaz et de pétrole .....	68
99	2	101	65	2	67	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
x	x	620	x	x	219	Stations de pompage (pétrole) .....	70
59	-	59	38	-	38	Stations de pompage (gaz) .....	71
27,317	3,247	30,564	13,827	2,183	16,010	Réservoirs de pétrole .....	72
2,208	47	2,255	4,640	41	4,681	Réservoirs de gaz .....	73
x	301	X	x	281	X	Pipe-lines de pétrole .....	74
19	44	63	52	53	105	Pipe-lines de gaz .....	75
8	-	8	15	-	15	Puits de pétrole et de gaz .....	76
524,503	154,366	678,869	360,223	155,196	515,419	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
x	x	X	x	x	X	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
62,666	16,754	79,420	13,850	17,595	31,445	Autres travaux de génie .....	79
466	170	636	229	161	390	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
34	10	44	34	8	42	Tunnels et voies souterraines .....	81
355	25	380	204	25	229	Incinérateurs .....	82
142	185	327	107	200	307	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
15	-	15	21	-	21	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
-	-	-	-	-	-	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
3,917	206	4,123	4,114	223	4,337	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
57,737	16,158	73,895	9,141	16,978	26,119	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 12. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Utilities, 1981-1984(1)

No.	Type of structure	1981			1982		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>8,588,444</b>	<b>1,442,841</b>	<b>10,031,285</b>	<b>9,609,124</b>	<b>1,462,844</b>	<b>11,071,968</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>815,773</b>	<b>251,396</b>	<b>1,067,169</b>	<b>932,261</b>	<b>266,905</b>	<b>1,199,166</b>
3	<b>Residential</b> .....	-	-	-	-	-	-
4	Single detached .....	-	-	-	-	-	-
5	Semi-detached including duplexes .....	-	-	-	-	-	-
6	Apartments including row housing .....	-	-	-	-	-	-
7	Other .....	-	-	-	-	-	-
8	<b>Industrial</b> .....	<b>59,917</b>	<b>74,748</b>	<b>134,665</b>	<b>64,284</b>	<b>64,399</b>	<b>128,683</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	13,866	5,360	19,226	11,671	1,290	12,961
10	Mine and mine mill buildings .....	-	-	-	-	2,334	2,334
11	Railway stations, roadway buildings .....	24,505	41,060	65,565	22,060	28,003	50,063
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	21,546	28,328	49,874	30,553	32,772	63,325
13	<b>Commercial</b> .....	<b>387,084</b>	<b>107,149</b>	<b>494,233</b>	<b>497,776</b>	<b>112,542</b>	<b>610,318</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	121,417	26,415	147,832	76,318	24,045	100,363
15	Grain elevators .....	53,504	19,843	73,347	79,935	24,556	104,491
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	-	-	-	-	-	-
17	Office buildings .....	168,317	28,553	196,870	308,327	38,462	346,789
18	Stores, retail and wholesale .....	1	-	1	-	2	2
19	Garages and service stations .....	43,845	32,338	76,183	33,196	25,477	58,673
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	-	-	-	-	-	-
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	-	-	-	-	-	-
22	<b>Institutional</b> .....	-	<b>2</b>	<b>2</b>	-	-	-
23	Schools and other educational buildings .....	-	-	-	-	-	-
24	Churches and other religious buildings .....	-	-	-	-	-	-
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	-	-	-	-	-	-
26	Other institutional buildings .....	-	2	2	-	-	-
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>368,772</b>	<b>69,497</b>	<b>438,269</b>	<b>370,201</b>	<b>89,964</b>	<b>460,165</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	664	314	978	-	-	-
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	250,400	41,015	291,415	228,987	45,024	274,011
30	Aircraft hangars .....	47,000	6,213	53,213	46,348	4,245	50,593
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	55,369	10,750	66,119	66,465	29,737	96,202
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	-	-	-	-	-	-
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	2,011	591	2,602	7,185	157	7,342
34	Laboratories .....	-	-	-	-	-	-
35	Other building construction .....	13,328	10,614	23,942	21,216	10,801	32,017

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 12. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Services d'utilité publique, 1981-1984(1)**

1983			1984			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
8,078,579	1,560,748	9,639,327	7,566,459	1,731,290	9,297,749	Total des travaux de construction .....	1
779,409	271,498	1,050,907	855,982	298,014	1,153,996	Total de la construction de bâtiments .....	2
-	-	-	-	-	-	Habitations .....	3
-	-	-	-	-	-	Simples détachées .....	4
-	-	-	-	-	-	Semi-détachées et doubles .....	5
-	-	-	-	-	-	Appartements et maisons en rangé .....	6
-	-	-	-	-	-	Autres .....	7
61,917	80,643	142,560	71,734	92,601	164,335	Bâtiments industriels .....	8
8,604	2,450	11,054	4,833	2,515	7,348	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fondries .....	9
-	848	848	-	877	877	Mines (bâtiments et usines) .....	10
24,302	42,639	66,941	27,231	49,119	76,350	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
29,011	34,706	63,717	39,670	40,090	79,760	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
474,073	103,563	577,636	495,552	112,467	608,019	Bâtiments commerciaux .....	13
43,241	17,746	60,987	51,862	18,677	70,539	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
164,606	25,041	189,647	173,327	26,848	200,175	Silos à grain .....	15
-	18	18	-	45	45	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
218,214	36,784	254,998	200,429	39,023	239,452	Édifices à bureaux .....	17
3	5	8	2	6	8	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
48,009	23,969	71,978	69,932	27,868	97,800	Garages et stations-service .....	19
-	-	-	-	-	-	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
-	-	-	-	-	-	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
-	-	-	-	-	-	Édifices institutionnels .....	22
-	-	-	-	-	-	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
-	-	-	-	-	-	Églises et autres édifices religieux .....	24
-	-	-	-	-	-	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
-	-	-	-	-	-	Autres édifices institutionnels .....	26
243,419	87,292	330,711	288,696	92,946	381,642	Autres bâtiments .....	27
-	-	-	-	-	-	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
145,127	45,993	191,120	186,628	47,401	234,029	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
17,005	2,709	19,714	9,458	1,874	11,332	Hangars pour aéronefs .....	30
62,311	26,656	88,967	70,562	30,973	101,535	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
-	-	-	-	-	-	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
3,086	988	4,074	5,348	1,170	6,518	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
7,300	-	7,300	9,090	-	9,090	Laboratoires .....	34
8,590	10,946	19,536	7,610	11,528	19,138	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 12. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure by Utilities, 1981-1984(1) – Concluded**

No.	Type of structure	1981			1982		
		New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>7,772,671</b>	<b>1,191,445</b>	<b>8,964,116</b>	<b>8,676,863</b>	<b>1,195,939</b>	<b>9,872,802</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>74,816</b>	<b>22,354</b>	<b>97,170</b>	<b>165,077</b>	<b>24,564</b>	<b>189,641</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	62,125	13,241	75,366	105,281	13,306	118,587
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	273	5,237	5,510	x	x	919
40	Canals and waterways .....	2,563	2,906	5,469	x	1,342	X
41	Dredging and pile driving .....	2,085	133	2,218	x	x	X
42	Dyke construction .....	21	-	21	-	-	-
43	Logging booms .....	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction .....	7,749	837	8,586	x	8,540	X
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>17,632</b>	<b>6,127</b>	<b>23,759</b>	<b>32,479</b>	<b>7,966</b>	<b>40,445</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	15,212	5,524	20,736	20,980	5,066	26,046
47	Parking lots .....	2,401	457	2,858	11,109	2,814	13,923
48	Sidewalks, paths .....	19	-	19	-	-	-
49	Runways, landing fields, tarmac .....	-	146	146	390	86	476
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>4,745</b>	<b>788</b>	<b>5,533</b>	<b>7,085</b>	<b>976</b>	<b>8,061</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	39	133	172	69	579	648
52	Water mains, hydrants and services .....	4,643	552	5,195	2,168	289	2,457
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	30	49	79	2,658	35	2,693
54	Water pumping stations and filtration plants .....	33	54	87	2,190	73	2,263
55	Water storage tanks .....	-	-	-	-	-	-
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>-</b>	<b>57</b>	<b>57</b>	<b>-</b>	<b>33</b>	<b>33</b>
57	Dams and reservoirs .....	-	24	24	-	26	26
58	Irrigation and land reclamation projects .....	-	33	33	-	7	7
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>4,329,918</b>	<b>307,148</b>	<b>4,637,066</b>	<b>4,425,321</b>	<b>296,205</b>	<b>4,721,526</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	2,767,577	91,785	2,859,362	2,662,883	87,140	2,750,023
61	Electric transformer stations .....	28	1,246	1,274	565	1,337	1,902
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	1,562,271	214,046	1,776,317	1,761,455	207,681	1,969,136
63	Street lighting .....	42	71	113	418	47	465
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>1,386,629</b>	<b>712,089</b>	<b>2,098,718</b>	<b>1,635,849</b>	<b>724,736</b>	<b>2,360,585</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	570,559	435,767	1,006,326	869,587	424,676	1,294,263
66	Signals and interlockers .....	12,515	67,834	80,349	14,904	62,540	77,444
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	803,555	208,488	1,012,043	751,358	237,520	988,878
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>1,845,277</b>	<b>90,211</b>	<b>1,935,488</b>	<b>2,253,188</b>	<b>85,203</b>	<b>2,338,391</b>
69	Gas mains and services .....	266,642	38,638	305,280	316,595	43,796	360,391
70	Pumping stations, oil .....	-	-	-	x	x	X
71	Pumping stations, gas .....	17,648	1,715	19,363	10,705	2,023	12,728
72	Oil storage tanks .....	784	10	794	566	191	757
73	Gas storage tanks .....	x	x	X	x	-	X
74	Oil pipe lines .....	125,765	34,582	160,347	42,918	21,951	64,869
75	Gas pipe lines .....	1,422,565	14,555	1,437,120	1,846,608	11,564	1,858,172
76	Oil and gas wells .....	8,536	367	8,903	13,044	281	13,325
77	Oil refinery – processing units .....	-	-	-	-	-	-
78	Natural gas processing plants .....	x	x	X	x	x	X
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>113,654</b>	<b>52,671</b>	<b>166,325</b>	<b>157,864</b>	<b>56,256</b>	<b>214,120</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	31,341	30,281	61,622	38,488	36,811	75,299
81	Tunnels and subways .....	53,148	9,440	62,588	76,451	8,438	84,889
82	Incinerators .....	5	-	5	1,917	719	2,636
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	47	267	314	35	29	64
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	-	-	-	-	-	-
85	Mine shafts and other below surface workings .....	-	-	-	-	-	-
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	1,102	5,495	6,597	1,100	3,766	4,866
87	Other engineering construction .....	28,011	7,188	35,199	39,873	6,493	46,366

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 12. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Services d'utilité publique, 1981-1984(1) – fin**

1983			1984			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
7,299,170	1,289,250	8,588,420	6,710,477	1,433,276	8,143,753	Total des travaux de génie .....	36
102,547	29,234	131,781	79,673	31,703	111,376	Génie maritime .....	37
66,353	17,638	83,991	65,876	20,205	86,081	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
–	–	–	175	–	175	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
848	x	X	315	x	X	Canaux et voies navigables .....	40
x	x	27,441	x	x	7,373	Dragage et battage de pieux .....	41
–	–	–	–	–	–	Construction de digues .....	42
–	–	–	–	–	–	Estacades .....	43
x	5,371	X	x	5,773	X	Autres constructions maritimes .....	44
43,344	10,276	53,620	69,919	11,322	81,241	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
34,774	6,522	41,296	63,274	7,582	70,856	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
8,568	3,754	12,322	6,643	3,740	10,383	Terrains de stationnement .....	47
2	–	2	2	–	2	Trottoirs et sentiers .....	48
–	–	–	–	–	–	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
10,339	307	10,646	9,193	325	9,518	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
12	8	20	8	9	17	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
4,672	216	4,888	6,746	248	6,994	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
1,325	49	1,374	1,901	30	1,931	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
4,330	34	4,364	538	38	576	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
–	–	–	–	–	–	Réservoirs d'eau .....	55
45	12	57	41	13	54	Barrages et irrigation .....	56
45	12	57	41	13	54	Barrages et réservoirs .....	57
–	–	–	–	–	–	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
4,237,911	289,394	4,527,305	3,387,930	303,946	3,691,876	Réseaux électriques .....	59
2,447,669	86,851	2,534,520	1,529,849	91,083	1,620,932	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
261	1,483	1,744	782	1,660	2,442	Postes de transformateurs électriques .....	61
1,789,981	201,058	1,991,039	1,857,299	211,201	2,068,500	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
–	2	2	–	2	2	Éclairage (rues) .....	63
1,685,813	809,661	2,495,474	1,866,657	916,573	2,783,230	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
1,058,673	490,905	1,549,578	1,145,639	571,362	1,717,001	Rails et chaussées .....	65
19,009	74,838	93,847	21,234	87,139	108,373	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
608,131	243,918	852,049	699,784	258,072	957,856	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
984,024	96,880	1,080,904	1,069,028	108,016	1,177,044	Installations de gaz et de pétrole .....	68
348,441	46,000	394,441	353,368	51,862	405,230	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
x	x	X	x	x	X	Stations de pompage (pétrole) .....	70
14,304	1,844	16,148	16,278	2,026	18,304	Stations de pompage (gaz) .....	71
1,515	51	1,566	1,533	58	1,591	Réservoirs de pétrole .....	72
875	–	875	578	–	578	Réservoirs de gaz .....	73
121,647	28,424	150,071	212,597	30,560	243,157	Pipe-lines de pétrole .....	74
479,381	18,532	497,913	468,885	21,340	490,225	Pipe-lines de gaz .....	75
9,456	384	9,840	8,450	413	8,863	Puits de pétrole et de gaz .....	76
685	–	685	–	–	–	Raffineries de pétrole – Installations de traitement .....	77
x	x	X	x	x	X	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
235,147	53,486	288,633	228,036	61,378	289,414	Autres travaux de génie .....	79
33,998	32,936	66,934	36,400	38,290	74,690	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
89,683	9,045	98,728	88,787	10,103	98,890	Tunnels et voies souterraines .....	81
581	456	1,037	1,227	424	1,651	Incinérateurs .....	82
2	27	29	3	25	28	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
–	–	–	–	–	–	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
–	–	–	–	–	–	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
902	4,701	5,603	780	5,488	6,268	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
109,981	6,321	116,302	100,839	7,048	107,887	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 13. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Trade Finance and Commercial Services, 1981-1984(1)**

No.	Type of structure	1981			1982		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	5,235,805	572,806	5,808,611	4,820,398	619,554	5,439,952
2	Total building construction .....	4,730,324	547,556	5,277,880	4,434,333	604,221	5,038,554
3	Residential .....	-	-	-	-	-	-
4	Single detached .....	-	-	-	-	-	-
5	Semi-detached including duplexes .....	-	-	-	-	-	-
6	Apartments including row housing .....	-	-	-	-	-	-
7	Other .....	-	-	-	-	-	-
8	Industrial .....	124,040	14,932	138,972	48,827	16,039	64,866
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	124,040	14,932	138,972	48,827	16,039	64,866
10	Mine and mine mill buildings .....	-	-	-	-	-	-
11	Railway stations, roadway buildings .....	-	-	-	-	-	-
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	-	-	-	-	-	-
13	Commercial .....	4,523,905	527,678	5,051,583	4,258,245	583,328	4,841,573
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	293,975	41,471	335,446	229,178	40,816	269,994
15	Grain elevators .....	-	-	-	121	410	531
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	454,355	90,069	544,424	428,899	83,702	512,601
17	Office buildings .....	2,054,968	161,611	2,216,579	2,130,825	181,499	2,312,324
18	Stores, retail and wholesale .....	1,377,795	159,533	1,537,328	1,065,577	184,963	1,250,540
19	Garages and service stations .....	78,161	52,663	130,824	78,083	66,182	144,265
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	260,583	20,275	280,858	321,218	23,271	344,489
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	4,068	2,056	6,124	4,344	2,485	6,829
22	Institutional .....	23,001	291	23,292	30,923	662	31,585
23	Schools and other educational buildings .....	214	4	218	505	-	505
24	Churches and other religious buildings .....	444	-	444	-	-	-
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	13	-	13	1,152	4	1,156
26	Other institutional buildings .....	22,330	287	22,617	29,266	658	29,924
27	Other building construction .....	59,378	4,655	64,033	96,338	4,192	100,530
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	150	-	150	2,913	199	3,112
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges. ....	141	-	141	202	19	221
30	Aircraft hangars .....	-	-	-	-	-	-
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	-	-	-	-	-	-
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	1,132	15	1,147	894	-	894
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps. ....	-	6	6	9	-	9
34	Laboratories .....	47,331	2,718	50,049	81,583	1,663	83,246
35	Other building construction .....	10,624	1,916	12,540	10,737	2,311	13,048

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 13. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Commerce, finances et services commerciaux, 1981-1984(1)**

1983			1984			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
4,132,963	637,106	4,770,069	3,664,884	666,023	4,330,907	Total des travaux de construction .....	1
3,698,422	616,881	4,315,303	3,216,869	644,392	3,861,261	Total de la construction de bâtiments .....	2
-	-	-	-	-	-	Habitations .....	3
-	-	-	-	-	-	Simples détachées .....	4
-	-	-	-	-	-	Semi-détachées et doubles .....	5
-	-	-	-	-	-	Appartements et maisons en rangé .....	6
-	-	-	-	-	-	Autres .....	7
49,936	14,956	64,892	46,522	15,616	62,138	Bâtiments industriels .....	8
49,936	14,956	64,892	46,522	15,616	62,138	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fondries.	9
-	-	-	-	-	-	Mines (bâtiments et usines) .....	10
-	-	-	-	-	-	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
-	-	-	-	-	-	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).	12
3,581,629	595,550	4,177,179	3,108,049	622,038	3,730,087	Bâtiments commerciaux .....	13
168,820	45,381	214,201	152,855	46,695	199,550	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
36	133	169	40	140	180	Silos à grain .....	15
355,302	80,304	435,606	289,680	92,582	382,262	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
1,789,109	192,497	1,981,606	1,494,894	196,200	1,691,094	Édifices à bureaux .....	17
868,226	184,094	1,052,320	737,560	185,063	922,623	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
71,550	67,576	139,126	86,977	74,802	161,779	Garages et stations-service .....	19
325,003	23,167	348,170	342,065	24,022	366,087	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
3,583	2,398	5,981	3,978	2,534	6,512	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
22,111	357	22,468	18,956	384	19,340	Édifices institutionnels .....	22
122	-	122	108	-	108	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
-	-	-	-	-	-	Églises et autres édifices religieux .....	24
727	-	727	702	-	702	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
21,262	357	21,619	18,146	384	18,530	Autres édifices institutionnels .....	26
44,746	6,018	50,764	43,342	6,354	49,696	Autres bâtiments .....	27
17	111	128	14	121	135	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
63	6	69	55	7	62	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
-	-	-	-	-	-	Hangars pour aéronefs .....	30
3	-	3	3	-	3	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
-	8	8	-	8	8	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
9	1	10	3	1	4	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	33
30,005	3,421	33,426	29,332	3,595	32,927	Laboratoires .....	34
13,449	2,471	15,920	12,935	2,622	15,557	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 13. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Trade Finance and Commercial Services, 1981-1984(1) - Concluded**

No.	Type of structure	1981			1982		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	Total engineering construction .....	505,481	25,250	530,731	386,065	15,333	401,398
37	Marine construction .....	6,750	125	6,875	1,896	271	2,167
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	202	85	287	137	182	319
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	6,514	-	6,514	234	-	234
40	Canals and waterways .....	-	-	-	-	-	-
41	Dredging and pile driving .....	7	-	7	-	-	-
42	Dyke construction .....	27	40	67	81	89	170
43	Logging booms .....	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction .....	-	-	-	1,444	-	1,444
45	Road, highway and airport runways .....	166,715	8,186	174,901	126,917	7,153	134,070
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	158,162	2,537	160,699	119,196	303	119,499
47	Parking lots .....	8,553	5,649	14,202	7,160	6,829	13,989
48	Sidewalks, paths .....	-	-	-	561	21	582
49	Runways, landing fields, tarmac .....	-	-	-	-	-	-
50	Waterworks and sewage systems .....	229,678	1,208	230,886	152,845	484	153,329
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	135,130	56	135,186	92,608	100	92,708
52	Water mains, hydrants and services .....	47,670	171	47,841	30,712	28	30,740
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	46,772	915	47,687	29,057	356	29,413
54	Water pumping stations and filtration plants .....	-	-	-	468	-	468
55	Water storage tanks .....	106	66	172	-	-	-
56	Dams and irrigation .....	4,534	30	4,564	2,621	-	2,621
57	Dams and reservoirs .....	4,053	-	4,053	2,621	-	2,621
58	Irrigation and land reclamation projects .....	481	30	511	-	-	-
59	Electric power construction .....	1,520	351	1,871	5,581	51	5,632
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	-	-	-	9	-	9
61	Electric transformer stations .....	20	43	63	599	-	599
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	569	30	599	3,853	-	3,853
63	Street lighting .....	931	278	1,209	1,120	51	1,171
64	Railway, telephone and telegraph .....	22	-	22	704	-	704
65	Railway tracks and roadbeds .....	14	-	14	468	-	468
66	Signals and interlockers .....	-	-	-	-	-	-
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	8	-	8	236	-	236
68	Gas and oil facilities .....	20,626	8,782	29,408	45,687	3,716	49,403
69	Gas mains and services .....	-	-	-	-	-	-
70	Pumping stations, oil .....	x	x	1,323	-	-	-
71	Pumping stations, gas .....	x	x	2,474	3,022	498	3,520
72	Oil storage tanks .....	14,830	6,942	21,772	x	1,024	X
73	Gas storage tanks .....	2,465	1,282	3,747	4,195	2,194	6,389
74	Oil pipe lines .....	x	x	92	x	-	X
75	Gas pipe lines .....	-	-	-	-	-	-
76	Oil and gas wells .....	-	-	-	-	-	-
77	Oil refinery - processing units .....	-	-	-	x	-	X
78	Natural gas processing plants .....	-	-	-	-	-	-
79	Other engineering construction .....	75,636	6,568	82,204	49,814	3,658	53,472
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	-	-	-	-	-	-
81	Tunnels and subways .....	-	-	-	-	-	-
82	Incinerators .....	-	-	-	-	-	-
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	21,065	644	21,709	19,163	477	19,640
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	13,829	4,364	18,193	1,482	2,794	4,276
85	Mine shafts and other below surface workings .....	13	-	13	-	-	-
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	914	212	1,126	1,133	211	1,344
87	Other engineering construction .....	39,815	1,348	41,163	28,036	176	28,212

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 13. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Commerce, finances et services commerciaux, 1981-1984(1) - fin**

1983			1984			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
434,541	20,225	454,766	448,015	21,631	469,646	Total des travaux de génie .....	36
1,122	661	1,783	873	621	1,494	Génie maritime .....	37
599	470	1,069	450	434	884	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
252	99	351	102	85	187	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
-	-	-	-	-	-	Canaux et voies navigables .....	40
3	37	40	3	38	41	Dragage et battage de pieux .....	41
53	55	108	74	64	138	Construction de digues .....	42
-	-	-	-	-	-	Estacades .....	43
215	-	215	244	-	244	Autres constructions maritimes .....	44
142,998	5,823	148,821	159,100	5,933	165,033	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
135,499	344	135,843	152,396	391	152,787	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
7,238	5,478	12,716	6,472	5,541	12,013	Terrains de stationnement .....	47
256	1	257	226	1	227	Trottoirs et sentiers .....	48
5	-	5	6	-	6	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
172,758	579	173,337	183,445	659	184,104	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
105,635	52	105,687	112,917	58	112,975	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
34,326	37	34,363	36,191	43	36,234	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
32,513	466	32,979	34,033	533	34,566	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
164	21	185	176	22	198	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
120	3	123	128	3	131	Réservoirs d'eau .....	55
3,014	-	3,014	3,238	-	3,238	Barrages et irrigation .....	56
3,014	-	3,014	3,238	-	3,238	Barrages et réservoirs .....	57
-	-	-	-	-	-	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
2,638	170	2,808	2,470	186	2,656	Réseaux électriques .....	59
-	-	-	-	-	-	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
60	27	87	65	29	94	Postes de transformateurs électriques .....	61
1,895	4	1,899	1,801	4	1,805	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
683	139	822	604	153	757	Éclairage (rues) .....	63
405	-	405	372	-	372	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
280	-	280	219	-	219	Rails et chaussées .....	65
-	-	-	-	-	-	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
125	-	125	153	-	153	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
56,940	9,383	66,323	39,041	10,344	49,385	Installations de gaz et de pétrole .....	68
-	-	-	-	-	-	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
407	1,665	2,072	465	1,766	2,231	Stations de pompage (pétrole) .....	70
2,097	443	2,540	3,225	490	3,715	Stations de pompage (gaz) .....	71
x	5,439	X	x	6,030	X	Réservoirs de pétrole .....	72
3,034	1,738	4,772	3,515	1,950	5,465	Réservoirs de gaz .....	73
x	98	X	x	108	X	Pipe-lines de pétrole .....	74
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de gaz .....	75
-	-	-	-	-	-	Puits de pétrole et de gaz .....	76
x	-	X	x	-	X	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
54,666	3,609	58,275	59,476	3,888	63,364	Autres travaux de génie .....	79
-	-	-	-	-	-	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
-	-	-	-	-	-	Tunnels et voies souterraines .....	81
-	-	-	-	-	-	Incinérateurs .....	82
19,120	519	19,639	20,606	531	21,137	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
1,074	2,683	3,757	1,014	2,917	3,931	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
6	-	6	5	-	5	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
1,026	154	1,180	1,082	172	1,254	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
33,440	253	33,693	36,769	268	37,037	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 14. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Federal Government Departments, 1981-1984(1,4)**

No.	Type of structure	1981			1982		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>593,128</b>	<b>313,182</b>	<b>906,310</b>	<b>676,224</b>	<b>346,275</b>	<b>1,022,499</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>311,438</b>	<b>145,885</b>	<b>457,323</b>	<b>362,194</b>	<b>170,884</b>	<b>533,078</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	4,813	7,495	12,308	30,563	10,932	41,495
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	9,000	4,517	13,517	3,294	6,349	9,643
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	5,770	3,441	9,211	2,030	6,552	8,582
17	Office buildings .....	102,391	59,545	161,936	100,533	63,171	163,704
18	Stores, retail and wholesale .....	1,164	536	1,700	4,091	390	4,481
19	Garages and service stations .....	5,609	2,099	7,708	6,056	2,259	8,315
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	6,389	3,517	9,906	5,979	4,017	9,996
23	Schools and other educational buildings .....	19,184	6,992	26,176	22,903	6,742	29,645
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	7,742	2,467	10,209	5,678	5,352	11,030
26	Other institutional buildings .....	46,076	5,823	51,899	49,195	2,384	51,579
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	3,093	393	3,486	4,224	575	4,799
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	3,652	271	3,923	2,093	483	2,576
30	Aircraft hangars .....	4,441	7,860	12,301	8,706	10,484	19,190
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	35,598	2,014	37,612	30,226	1,563	31,789
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	10,645	26,054	36,699	9,439	32,510	41,949
34	Laboratories .....	16,319	6,197	22,516	26,637	6,694	33,331
35	Other building construction .....	29,552	6,664	36,216	50,547	10,427	60,974
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>281,690</b>	<b>167,297</b>	<b>448,987</b>	<b>314,030</b>	<b>175,391</b>	<b>489,421</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	61,930	34,978	96,908	46,689	28,368	75,057
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	3,315	1,405	4,720	797	1,071	1,868
40	Canals and waterways .....	5,204	1,036	6,240	6,639	4,218	10,857
41	Dredging and pile driving .....	15,617	13,828	29,445	5,820	16,422	22,242
42	Dyke construction .....	92	36	128	294	2,097	2,391
44	Other marine construction .....	2,593	5,685	8,278	16,362	2,375	18,737
46	Highway, road and street construction, (includes grading, scraping, oiling, filling).	69,738	27,721	97,459	91,802	33,107	124,909
47	Parking lots .....	7,885	1,236	9,121	7,692	2,872	10,564
49	Runways, landing fields, tarmac .....	20,970	8,217	29,187	35,331	5,781	41,112
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	575	814	1,389	1,781	691	2,472
52	Water mains, hydrants and services .....	10,724	4,925	15,649	6,788	6,621	13,409
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	7,287	4,085	11,372	16,872	5,072	21,944
57	Dams and reservoirs .....	4,003	891	4,894	3,393	511	3,904
58	Irrigation and land reclamation projects .....	1,388	317	1,705	683	622	1,305
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures.	3,324	2,836	6,160	4,975	3,877	8,852
61	Electric transformer stations .....	109	1,314	1,423	829	1,695	2,524
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires. ....	4,308	7,343	11,651	7,300	3,659	10,959
72	Oil storage tanks .....	271	1,954	2,225	34	1,292	1,326
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	8,566	722	9,288	12,712	3,769	16,481
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	7,933	10,806	18,739	3,580	9,495	13,075
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .	1,835	814	2,649	1,775	708	2,483
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	2,631	1,892	4,523	4,005	1,907	5,912
87	Other engineering construction .....	41,392	34,442	75,834	37,877	39,161	77,038

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 14. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction – Administration fédérale, 1981-1984(1,4)**

1983			1984			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
962,193	350,018	1,312,211	1,165,074	390,533	1,555,607	Total des travaux de construction .....	1
527,209	170,995	698,204	652,200	191,100	843,300	Total de la construction de bâtiments .....	2
34,489	10,415	44,904	38,474	11,600	50,074	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies.	9
4,732	5,612	10,344	5,550	6,352	11,902	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
2,799	6,801	9,600	3,322	7,608	10,930	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
157,899	63,482	221,381	204,585	71,036	275,621	Édifices à bureaux .....	17
5,388	357	5,745	6,631	396	7,027	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
8,634	2,076	10,710	10,609	2,333	12,942	Garages et stations-service .....	19
7,759	3,974	11,733	9,545	4,447	13,992	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
33,434	6,477	39,911	39,087	7,129	46,216	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
7,724	6,678	14,402	8,957	7,058	16,015	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
71,345	2,345	73,690	91,882	2,601	94,483	Autres édifices institutionnels .....	26
6,475	454	6,929	7,504	498	8,002	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
2,695	459	3,154	3,102	489	3,591	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
12,741	9,118	21,859	14,467	10,024	24,491	Hangars pour aéronefs .....	30
41,907	1,399	43,306	50,636	1,462	52,098	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
13,022	33,483	46,505	14,729	38,044	52,773	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
41,419	7,947	49,366	51,259	8,937	60,196	Laboratoires .....	34
74,747	9,918	84,665	91,861	11,086	102,947	Autres bâtiments .....	35
434,984	179,023	614,007	512,874	199,433	712,307	Total des travaux de génie .....	36
59,518	28,051	87,569	72,591	30,586	103,177	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
986	1,062	2,048	1,231	1,145	2,376	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
9,215	5,458	14,673	11,312	6,136	17,448	Canaux et voies navigables .....	40
9,650	15,500	25,150	13,758	17,121	30,879	Dragage et battage de pieux .....	41
373	2,835	3,208	450	3,199	3,649	Construction de digues .....	42
20,549	2,549	23,098	24,324	2,765	27,089	Autres constructions maritimes .....	44
123,104	37,320	160,424	138,253	41,831	180,084	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage).	46
12,090	3,027	15,117	14,168	3,378	17,546	Terrains de stationnement .....	47
49,872	5,310	55,182	61,219	5,973	67,192	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement	49
2,540	679	3,219	3,169	756	3,925	Drains, fossés de drainage, égoûts pluviaux .....	51
10,126	6,511	16,637	11,099	7,340	18,439	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .	52
28,013	5,071	33,084	31,228	5,713	36,941	Usines d'épuration, égoûts et raccords .....	53
6,007	504	6,511	6,328	559	6,887	Barrages et réservoirs .....	57
1,226	601	1,827	1,277	649	1,926	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
7,886	3,623	11,509	9,830	3,941	13,771	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation).	60
1,120	1,486	2,606	1,400	1,639	3,039	Postes de transformateurs électriques .....	61
9,517	3,489	13,006	11,755	3,916	15,671	Lignes de transmission et de distribution, câbles .....	62
52	1,322	1,374	65	1,477	1,542	Réservoirs de pétrole .....	72
17,159	4,012	21,171	20,494	4,432	24,926	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
4,711	10,314	15,025	5,894	11,675	17,569	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
2,414	698	3,112	2,946	802	3,748	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures.	84
5,642	1,766	7,408	7,126	1,995	9,121	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
53,214	37,835	91,049	62,957	42,405	105,362	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 15. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Provincial Government Departments, 1981-1984(1)**

No.	Type of structure	1981			1982		
		New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	2,763,627	720,169	3,483,796	2,949,528	864,743	3,814,271
2	Total building construction .....	383,927	82,541	466,468	448,172	83,678	531,850
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	28,105	4,586	32,691	21,014	5,433	26,447
17	Office buildings .....	174,492	38,724	213,216	217,781	38,852	256,633
18	Stores, retail and wholesale .....	48	161	209	226	347	573
26	Other institutional buildings .....	101,929	17,379	119,308	112,429	17,755	130,184
34	Laboratories .....	7,247	911	8,158	17,764	1,546	19,310
35	Other building construction .....	72,106	20,780	92,886	78,958	19,745	98,703
36	Total engineering construction .....	2,379,700	637,628	3,017,328	2,501,356	781,065	3,282,421
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	5,414	440	5,854	9,116	1,007	10,123
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	1,831	1,112	2,943	2,318	1,431	3,749
44	Other marine construction .....	11,958	4,572	16,530	19,669	5,324	24,993
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling).	1,750,287	527,916	2,278,203	1,815,265	662,457	2,477,722
47	Parking lots .....	2,062	600	2,662	2,494	764	3,258
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	34,260	22,319	56,579	20,347	20,000	40,347
52	Water mains, hydrants and services .....	46,810	770	47,580	48,753	2,138	50,891
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	109,337	820	110,157	120,588	1,109	121,697
57	Dams and reservoirs .....	88,442	4,283	92,725	68,440	3,506	71,946
58	Irrigation and land reclamation projects .....	24,441	1,963	26,404	58,572	2,291	60,863
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	1,642	264	1,906	465	212	677
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave.	84	23	107	-	199	199
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	178,123	40,196	218,319	193,693	45,612	239,305
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	33,277	6,297	39,574	40,942	7,254	48,196
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .	778	338	1,116	4,660	1,154	5,814
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	18,248	6,694	24,942	19,769	9,034	28,803
87	Other engineering construction .....	72,706	19,021	91,727	76,265	17,573	93,838

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 15. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction – Administrations provinciales, 1981-1984(1)**

1983			1984			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
2,868,169	873,882	3,742,051	2,916,328	846,578	3,762,906	Total des travaux de construction .....	1
444,060	106,420	550,480	530,212	98,888	629,100	Total de la construction de bâtiments .....	2
20,018	8,794	28,812	22,182	7,728	29,910	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
185,490	46,817	232,307	202,543	43,246	245,789	Édifices à bureaux .....	17
84	289	373	87	245	332	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
129,388	23,091	152,479	166,484	20,389	186,873	Autres édifices institutionnels .....	26
18,360	2,175	20,535	20,862	2,028	22,890	Laboratoires .....	34
90,720	25,254	115,974	118,054	25,252	143,306	Autres bâtiments .....	35
2,424,109	767,462	3,191,571	2,386,116	747,690	3,133,806	Total des travaux de génie .....	36
7,037	1,621	8,658	11,392	1,535	12,927	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
7,970	3,758	11,728	5,496	3,847	9,343	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
16,392	691	17,083	8,726	765	9,491	Autres constructions maritimes .....	44
1,794,855	643,886	2,438,741	1,759,989	625,172	2,385,161	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage).	46
3,203	3,086	6,289	1,848	2,794	4,642	Terrains de stationnement .....	47
21,394	18,968	40,362	21,050	19,245	40,295	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
60,213	735	60,948	58,395	654	59,049	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .	52
105,455	1,449	106,904	91,822	1,955	93,777	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
27,493	2,667	30,160	26,360	2,779	29,139	Barrages et réservoirs .....	57
63,517	2,549	66,066	69,433	3,203	72,636	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
243	4	247	256	4	260	Lignes de transmission et de distribution, câbles .....	62
310	214	524	213	225	438	Lignes de téléphone de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes.	67
191,063	47,063	238,126	206,608	46,867	253,475	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
33,857	10,582	44,439	37,629	9,521	47,150	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
5,761	1,881	7,642	4,398	1,638	6,036	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures.	84
17,646	7,872	25,518	18,493	9,577	28,070	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
67,700	20,436	88,136	64,008	17,909	81,917	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 16. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Municipal Government Departments, 1981-1984(1)**

No.	Type of structure	1981			1982		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	3,160,257	347,852	3,508,109	3,580,333	410,485	3,990,818
2	Total building construction .....	480,511	34,129	514,640	632,829	37,666	670,495
17	Office buildings .....	93,348	4,908	98,256	119,330	6,359	125,689
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	143,414	12,915	156,329	211,116	14,351	225,467
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	10,067	1,034	11,101	3,155	125	3,280
26	Other institutional buildings .....	101,018	7,718	108,736	138,968	8,359	147,327
34	Laboratories .....	-	-	-	-	-	-
35	Other building construction .....	132,664	7,554	140,218	160,260	8,472	168,732
36	Total engineering construction .....	2,679,746	313,723	2,993,469	2,947,504	372,819	3,320,323
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling).	891,150	152,916	1,044,066	955,629	158,972	1,114,601
47	Parking lots .....	-	-	-	-	-	-
48	Sidewalks, paths .....	60,862	8,534	69,396	64,918	9,560	74,478
50	Waterworks and sewage systems .....	1,246,129	100,968	1,347,097	1,370,650	149,115	1,519,765
63	Street lighting .....	20,877	9,662	30,539	20,719	10,453	31,172
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	113,542	6,068	119,610	109,709	5,761	115,470
87	Other engineering construction .....	347,186	35,575	382,761	425,879	38,958	464,837

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABLE 17. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Residential and Institutional Services, 1981-1984(1,13,14)**

No.	Type of structure	1981			1982		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
	<b>Residential:(13)</b>						
1	Total construction .....	13,135,353	3,229,428	16,364,781	10,148,408	3,432,736	13,581,144
4	Single detached .....	6,100,522	-	6,100,522	3,201,856	-	3,201,856
5	Semi-detached including duplexes .....	611,443	-	611,443	343,109	-	343,109
6	Apartments including row housing .....	3,086,021	-	3,086,021	3,650,549	-	3,650,549
7	Other(14) .....	3,337,367	3,229,428	6,566,795	2,952,894	3,432,736	6,385,630
	<b>Institutional:</b>						
1	Total construction .....	1,882,541	402,309	2,284,850	2,202,334	546,137	2,748,471
2	Total building construction .....	1,856,040	400,239	2,256,279	2,176,556	543,947	2,720,503
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	7	1	8	36	6	42
17	Office buildings .....	3,611	247	3,858	3,443	316	3,759
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ..	7,910	1,092	9,002	13,733	966	14,699
23	Schools and other educational buildings .....	882,208	245,764	1,127,972	1,002,854	356,316	1,359,170
24	Churches and other religious buildings .....	96,266	24,614	120,880	102,508	23,925	126,433
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	752,822	109,275	862,097	928,173	135,507	1,063,680
26	Other institutional buildings .....	106,889	18,579	125,468	110,026	25,707	135,733
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	170	39	209	2,309	195	2,504
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	4,317	366	4,683	7,461	593	8,054
34	Laboratories .....	744	50	794	53	4	57
35	Other building construction .....	1,096	212	1,308	5,960	412	6,372
36	Total engineering construction .....	26,501	2,070	28,571	25,778	2,190	27,968

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 16. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Administrations municipales, 1981-1984(1)**

1983			1984			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
3,558,413	424,644	3,983,057	3,590,046	445,409	4,035,455	Total des travaux de construction .....	1
567,114	44,546	611,660	566,741	47,344	614,085	Total de la construction de bâtiments .....	2
121,667	6,035	127,702	158,090	6,443	164,533	Édifices à bureaux .....	17
164,644	18,478	183,122	160,675	19,806	180,481	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
2,470	153	2,623	2,113	160	2,273	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premier soin, etc.	25
136,893	8,909	145,802	141,717	9,498	151,215	Autres édifices institutionnels .....	26
-	-	-	-	-	-	Laboratoires .....	34
141,440	10,971	152,411	104,146	11,437	115,583	Autres bâtiments .....	35
2,991,299	380,098	3,371,397	3,023,305	398,065	3,421,370	Total des travaux de génie .....	36
839,337	168,013	1,007,350	863,841	171,750	1,035,591	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage).	46
-	-	-	-	-	-	Terrains de stationnement .....	47
71,152	9,521	80,673	64,682	10,164	74,846	Trottoirs et sentiers .....	48
1,523,467	134,208	1,657,675	1,499,149	143,753	1,642,902	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
22,463	10,581	33,044	24,623	11,786	36,409	Eclairage (rues) .....	63
93,085	7,905	100,990	106,059	8,831	114,890	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
441,795	49,870	491,665	464,951	51,781	516,732	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABEAU 17. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Habitations et services institutionnels, 1981-1984(1,13,14)**

1983			1984			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
12,871,695	3,811,052	16,682,747	13,163,640	4,076,214	17,239,854	<b>Habitations(13):</b>	
						Total des travaux de construction .....	1
6,347,748	-	6,347,748	6,448,862	-	6,448,862	Simplex détachées .....	4
347,002	-	347,002	284,937	-	284,937	Semi-détachées et doubles .....	5
2,372,356	-	2,372,356	2,425,865	-	2,425,865	Appartements et maisons en rangé .....	6
3,804,589	3,811,052	7,615,641	4,003,976	4,076,214	8,080,190	Autres(14) .....	7
						<b>Édifices institutionnels:</b>	
2,297,375	488,734	2,786,109	2,198,232	510,357	2,708,589	Total des travaux de construction .....	1
2,279,134	486,128	2,765,262	2,179,657	507,685	2,687,342	Total de la construction de bâtiments .....	2
73	6	79	83	6	89	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes .	16
1,994	232	2,226	2,283	240	2,523	Édifices à bureaux .....	17
8,703	927	9,630	9,583	1,011	10,594	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
926,436	294,561	1,220,997	964,968	300,121	1,265,089	Écoles et autres maisons d'enseignements .....	23
113,111	24,062	137,173	68,666	23,214	91,880	Eglises et autres édifices religieux .....	24
1,085,390	146,479	1,231,869	1,004,800	161,167	1,165,967	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premier soins, etc.	25
135,481	19,304	154,785	120,884	21,349	142,233	Autres édifices institutionnels .....	26
623	72	695	697	72	769	Bâtiments de ferme (à l'exception de logements) .....	28
4,063	271	4,334	4,602	282	4,884	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	33
1,218	43	1,261	1,226	46	1,272	Laboratoires .....	34
2,042	171	2,213	1,865	177	2,042	Autres bâtiments .....	35
18,241	2,606	20,847	18,575	2,672	21,247	Total des travaux de génie .....	36

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 18. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure - Newfoundland, 1981-1984(1,13)**

No.	Type of structure	1981			1982		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	877,855	156,603	1,034,458	1,005,812	158,690	1,164,502
2	Total building construction .....	346,037	103,707	449,744	301,789	112,640	414,429
3	Residential(13) .....	207,319	56,648	263,967	154,728	60,483	215,211
8	Industrial .....	23,052	16,609	39,661	16,785	17,281	34,066
13	Commercial .....	58,559	12,864	71,423	62,003	14,901	76,904
22	Institutional .....	39,331	13,294	52,625	47,552	13,395	60,947
27	Other building construction .....	17,776	4,292	22,068	20,721	6,580	27,301
36	Total engineering construction .....	531,818	52,896	584,714	704,023	46,050	750,073
37	Marine construction .....	8,892	8,932	17,824	36,261	6,823	43,084
45	Road, highway and airport runways .....	69,503	28,042	97,545	95,753	20,743	116,496
50	Waterworks and sewage systems .....	28,736	678	29,414	32,722	1,356	34,078
56	Dams and irrigation .....	334	89	423	1,825	133	1,958
59	Electric power construction .....	125,690	7,387	133,077	173,308	7,034	180,342
64	Railway, telephone and telegraph .....	10,205	5,332	15,537	11,202	7,682	18,884
68	Gas and oil facilities .....	251,736	542	252,278	313,351	27	313,378
79	Other engineering construction .....	36,722	1,894	38,616	39,601	2,252	41,853

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABLE 19. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure - Prince Edward Island, 1981-1984(1,13)**

No.	Type of structure	1981			1982		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	108,613	44,954	153,567	108,624	50,363	158,987
2	Total building construction .....	60,085	22,647	82,732	61,588	25,393	86,981
3	Residential(13) .....	24,085	11,506	35,591	16,946	12,072	29,018
8	Industrial .....	2,290	741	3,031	2,871	600	3,471
13	Commercial .....	12,600	5,052	17,652	18,602	6,750	25,352
22	Institutional .....	12,981	1,972	14,953	8,710	2,045	10,755
27	Other building construction .....	8,129	3,376	11,505	14,459	3,926	18,385
36	Total engineering construction .....	48,528	22,307	70,835	47,036	24,970	72,006
37	Marine construction .....	1,933	2,910	4,843	4,973	2,313	7,286
45	Road, highway and airport runways .....	21,621	13,282	34,903	25,997	15,661	41,658
50	Waterworks and sewage systems .....	3,258	609	3,867	4,361	474	4,835
56	Dams and irrigation .....	794	234	1,028	1,027	238	1,265
59	Electric power construction .....	3,198	1,777	4,975	2,808	2,043	4,851
64	Railway, telephone and telegraph .....	3,609	1,370	4,979	1,650	1,279	2,929
68	Gas and oil facilities .....	991	104	1,095	332	-	332
79	Other engineering construction .....	13,124	2,021	15,145	5,888	2,962	8,850

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 18. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Terre-Neuve, 1981-1984(1,13)**

1983			1984			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
1,251,179	165,307	1,416,486	1,265,624	167,549	1,433,173	Total des travaux de construction .....	1
380,554	115,623	496,177	406,667	122,375	529,042	Total de la construction de bâtiments .....	2
232,409	67,477	299,886	231,675	73,095	304,770	Habitations(13) .....	3
6,527	13,201	19,728	7,429	14,422	21,851	Bâtiments industriels .....	8
62,628	13,830	76,458	68,095	13,579	81,674	Bâtiments commerciaux .....	13
60,595	15,742	76,337	75,606	15,731	91,337	Edifices institutionnels .....	22
18,395	5,373	23,768	23,862	5,548	29,410	Autres bâtiments .....	27
870,625	49,684	920,309	858,957	45,174	904,131	Total des travaux de génie .....	36
23,059	7,168	30,227	30,598	6,756	37,354	Génie maritime .....	37
94,399	22,642	117,041	99,701	18,223	117,924	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
35,497	1,811	37,308	32,840	1,597	34,437	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
844	143	987	1,076	148	1,224	Barrages et irrigation .....	56
120,113	7,336	127,449	94,497	7,062	101,559	Réseaux électriques .....	59
10,575	8,236	18,811	12,421	8,733	21,154	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
559,378	446	559,824	557,857	569	558,426	Installations de gaz et de pétrole .....	68
26,760	1,902	28,662	29,967	2,086	32,053	Autres travaux de génie .....	79

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLEAU 19. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Île-du-Prince-Édouard, 1981-1984(1,13)**

1983			1984			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
125,082	52,018	177,100	142,078	54,240	196,318	Total des travaux de construction .....	1
83,379	23,027	106,406	92,748	24,524	117,272	Total de la construction de bâtiments .....	2
38,959	13,414	52,373	44,052	14,344	58,396	Habitations(13) .....	3
1,061	721	1,782	925	682	1,607	Bâtiments industriels .....	8
23,511	4,614	28,125	11,331	5,162	16,493	Bâtiments commerciaux .....	13
5,038	1,641	6,679	12,146	1,548	13,694	Edifices institutionnels .....	22
14,810	2,637	17,447	24,294	2,788	27,082	Autres bâtiments .....	27
41,703	28,991	70,694	49,330	29,716	79,046	Total des travaux de génie .....	36
4,294	2,213	6,507	4,252	2,561	6,813	Génie maritime .....	37
15,389	21,225	36,614	19,028	21,324	40,352	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
4,644	555	5,199	6,757	567	7,324	Canalisation et systèmes d'égouts .....	50
921	249	1,170	2,114	253	2,367	Barrages et irrigation .....	56
3,246	1,533	4,779	5,139	1,355	6,494	Réseaux électriques .....	59
1,425	1,302	2,727	1,825	1,353	3,178	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
2,037	121	2,158	203	151	354	Installations de gaz et de pétrole .....	68
9,747	1,793	11,540	10,012	2,152	12,164	Autres travaux de génie .....	79

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 20. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Nova Scotia, 1981-1984(1,13,14)**

No.	Type of structure	1981			1982		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>1,031,137</b>	<b>274,075</b>	<b>1,305,212</b>	<b>1,275,871</b>	<b>290,021</b>	<b>1,565,892</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>541,220</b>	<b>162,054</b>	<b>703,274</b>	<b>518,497</b>	<b>162,933</b>	<b>681,430</b>
3	<b>Residential(13)</b> .....	<b>275,576</b>	<b>86,789</b>	<b>362,365</b>	<b>252,901</b>	<b>92,068</b>	<b>344,969</b>
4	Single detached .....	143,301	-	143,301	114,639	-	114,639
5	Semi-detached including duplexes .....	2,176	-	2,176	7,739	-	7,739
6	Apartments including row housing .....	26,757	-	26,757	29,499	-	29,499
7	Other(14) .....	103,342	86,789	190,131	101,024	92,068	193,092
8	<b>Industrial</b> .....	<b>91,647</b>	<b>19,879</b>	<b>111,526</b>	<b>85,755</b>	<b>14,008</b>	<b>99,763</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	86,752	17,458	104,210	74,700	12,018	86,718
10	Mine and mine mill buildings .....	x	x	2,965	x	x	5,979
11	Railway stations, roadway buildings .....	x	x	552	x	x	704
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	x	x	3,799	x	x	6,362
13	<b>Commercial</b> .....	<b>77,558</b>	<b>25,004</b>	<b>102,562</b>	<b>97,216</b>	<b>31,402</b>	<b>128,618</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	21,037	4,057	25,094	10,556	5,910	16,466
15	Grain elevators .....	-	164	164	634	238	872
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	6,013	3,199	9,212	1,373	2,835	4,208
17	Office buildings .....	21,183	9,429	30,612	37,364	12,671	50,035
18	Stores, retail and wholesale .....	21,368	5,233	26,601	40,235	6,086	46,321
19	Garages and service stations .....	3,517	1,997	5,514	3,070	2,476	5,546
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	4,353	846	5,199	3,884	1,086	4,970
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	87	79	166	100	100	200
22	<b>Institutional</b> .....	<b>66,500</b>	<b>19,001</b>	<b>85,501</b>	<b>57,771</b>	<b>9,723</b>	<b>67,494</b>
23	Schools and other educational buildings .....	36,937	14,483	51,420	20,713	5,075	25,788
24	Churches and other religious buildings .....	897	1,761	2,658	1,320	1,784	3,104
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	24,786	1,855	26,641	23,303	2,190	25,493
26	Other institutional buildings .....	3,880	902	4,782	12,435	674	13,109
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>29,939</b>	<b>11,381</b>	<b>41,320</b>	<b>24,854</b>	<b>15,732</b>	<b>40,586</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	10,262	2,983	13,245	9,338	3,318	12,656
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges. ....	9,857	1,488	11,345	3,717	1,224	4,941
30	Aircraft hangars .....	717	2,109	2,826	2,341	1,364	3,705
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	1,089	791	1,880	497	1,998	2,495
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	1,180	2,465	3,645	2,344	5,238	7,582
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps. ....	18	-	18	31	-	31
34	Laboratories .....	626	420	1,046	262	461	723
35	Other building construction .....	6,190	1,125	7,315	6,324	2,129	8,453

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 20. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Nouvelle-Écosse, 1981-1984(1,13,14)**

1983			1984			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
1,661,967	301,275	1,963,242	1,865,302	333,544	2,198,846	Total des travaux de construction .....	1
676,726	173,371	850,097	751,883	183,284	935,167	Total de la construction de bâtiments .....	2
423,099	102,462	525,561	449,666	109,555	559,221	Habitations(13) .....	3
214,688	-	214,688	238,811	-	238,811	Simplex détachées .....	4
14,496	-	14,496	12,537	-	12,537	Semi-détachées et doubles .....	5
45,621	-	45,621	48,443	-	48,443	Appartements et maisons en rangé .....	6
148,294	102,462	250,756	149,875	109,555	259,430	Autres(14) .....	7
48,028	13,557	61,585	55,098	13,550	68,648	Bâtiments industriels .....	8
42,190	11,840	54,030	43,791	11,714	55,505	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fondries .....	9
x	x	4,167	x	x	5,784	Mines (bâtiments et usines) .....	10
x	x	613	x	x	941	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
x	x	2,775	x	x	6,418	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
114,871	33,852	148,723	153,764	36,755	190,519	Bâtiments commerciaux .....	13
12,212	9,224	21,436	19,535	10,310	29,845	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
1,216	103	1,319	85	103	188	Silos à grain .....	15
3,117	3,001	6,118	17,295	3,044	20,339	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
50,875	11,841	62,716	71,372	12,823	84,195	Édifices à bureaux .....	17
39,005	5,641	44,646	37,549	5,861	43,410	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
3,027	2,876	5,903	5,539	3,331	8,870	Garages et stations-service .....	19
5,319	992	6,311	2,279	1,141	3,420	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
100	174	274	110	142	252	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
60,985	10,977	71,962	62,210	9,307	71,517	Édifices institutionnels .....	22
27,970	6,326	34,296	30,876	4,846	35,722	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
4,025	1,448	5,473	4,774	1,470	6,244	Églises et autres édifices religieux .....	24
11,383	2,306	13,689	11,999	2,121	14,120	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
17,607	897	18,504	14,561	870	15,431	Autres édifices institutionnels .....	26
29,743	12,523	42,266	31,145	14,117	45,262	Autres bâtiments .....	27
8,121	2,862	10,983	7,774	2,941	10,715	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
6,077	1,482	7,559	6,870	1,560	8,430	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
4,814	1,197	6,011	2,712	1,403	4,115	Hangars pour aéronefs .....	30
633	529	1,162	2,475	587	3,062	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
2,392	4,565	6,957	2,549	5,395	7,944	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
38	1	39	46	1	47	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps. ....	33
35	438	473	39	547	586	Laboratoires .....	34
7,633	1,449	9,082	8,680	1,683	10,363	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 20. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Nova Scotia, 1981-1984(1,13,14) - Concluded**

No.	Type of structure	1981			1982		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>489,917</b>	<b>112,021</b>	<b>601,938</b>	<b>757,374</b>	<b>127,088</b>	<b>884,462</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>37,527</b>	<b>8,305</b>	<b>45,832</b>	<b>39,375</b>	<b>5,597</b>	<b>44,972</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	34,967	6,790	41,757	32,574	4,159	36,733
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	980	30	1,010	504	59	563
40	Canals and waterways .....	23	88	111	365	8	373
41	Dredging and pile driving .....	785	1,139	1,924	301	1,038	1,339
42	Dyke construction .....	11	5	16	59	-	59
43	Logging booms .....	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction .....	761	253	1,014	5,572	333	5,905
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>68,589</b>	<b>47,368</b>	<b>115,957</b>	<b>70,517</b>	<b>70,163</b>	<b>140,680</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	63,804	45,945	109,749	62,106	67,160	129,266
47	Parking lots .....	1,043	217	1,260	1,116	568	1,684
48	Sidewalks, paths .....	3,264	181	3,445	3,056	584	3,640
49	Runways, landing fields, tarmac .....	478	1,025	1,503	4,239	1,851	6,090
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>49,008</b>	<b>8,317</b>	<b>57,325</b>	<b>41,614</b>	<b>3,877</b>	<b>45,491</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	8,270	4,482	12,752	7,326	473	7,799
52	Water mains, hydrants and services .....	16,403	2,088	18,491	14,005	2,004	16,009
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	20,624	646	21,270	16,690	1,190	17,880
54	Water pumping stations and filtration plants .....	3,519	249	3,768	3,167	136	3,303
55	Water storage tanks .....	192	852	1,044	426	74	500
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>1,770</b>	<b>442</b>	<b>2,212</b>	<b>2,812</b>	<b>478</b>	<b>3,290</b>
57	Dams and reservoirs .....	514	24	538	1,658	82	1,740
58	Irrigation and land reclamation projects .....	1,256	418	1,674	1,154	396	1,550
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>84,102</b>	<b>6,242</b>	<b>90,344</b>	<b>126,761</b>	<b>6,104</b>	<b>132,865</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	44,866	1,501	46,367	99,994	4,634	104,628
61	Electric transformer stations .....	29	1	30	451	153	604
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	38,826	4,709	43,535	25,872	1,296	27,168
63	Street lighting .....	381	31	412	444	21	465
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>28,819</b>	<b>13,391</b>	<b>42,210</b>	<b>19,792</b>	<b>13,222</b>	<b>33,014</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	11,221	5,333	16,554	x	x	9,424
66	Signals and interlockers .....	x	x	X	x	x	X
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	x	x	X	x	x	X
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>166,895</b>	<b>11,818</b>	<b>178,713</b>	<b>384,182</b>	<b>7,238</b>	<b>391,420</b>
69	Gas mains and services .....	x	x	X	x	x	X
70	Pumping stations, oil .....	x	x	X	-	-	-
71	Pumping stations, gas .....	-	-	-	-	-	-
72	Oil storage tanks .....	499	x	X	x	x	6,278
73	Gas storage tanks .....	x	x	X	130	89	219
74	Oil pipe lines .....	x	x	56	x	x	X
75	Gas pipe lines .....	x	x	X	x	x	X
76	Oil and gas wells .....	143,900	103	144,003	363,900	-	363,900
77	Oil refinery - processing units .....	x	11,136	X	x	x	20,050
78	Natural gas processing plants .....	-	-	-	-	-	-
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>53,207</b>	<b>16,138</b>	<b>69,345</b>	<b>72,321</b>	<b>20,409</b>	<b>92,730</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	20,462	2,336	22,798	22,119	4,017	26,136
81	Tunnels and subways .....	-	-	-	x	x	X
82	Incinerators .....	78	187	265	x	x	X
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	4,857	3,524	8,381	2,490	2,053	4,543
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	1,957	174	2,131	x	x	206
85	Mine shafts and other below surface workings .....	6,681	96	6,777	x	x	X
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	4,808	1,257	6,065	2,590	1,230	3,820
87	Other engineering construction .....	14,364	8,564	22,928	15,796	12,811	28,607

See footnote(s) at end of statistical tables.



TABLEAU 20. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Nouvelle-Écosse, 1981-1984(1,13,14) - fin

1983			1984			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
985,241	127,904	1,113,145	1,113,419	150,260	1,263,679	Total des travaux de génie .....	36
38,117	6,465	44,582	48,774	7,275	56,049	Génie maritime .....	37
31,072	5,105	36,177	40,811	5,599	46,410	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
300	79	379	602	80	682	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
392	7	399	422	8	430	Canaux et voies navigables .....	40
321	904	1,225	345	1,069	1,414	Dragage et battage de pieux .....	41
67	2	69	73	3	76	Construction de digues .....	42
-	-	-	-	-	-	Estacades .....	43
5,965	368	6,333	6,521	516	7,037	Autres constructions maritimes .....	44
116,674	68,400	185,074	113,417	84,242	197,659	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
106,394	66,041	172,435	102,669	81,455	184,124	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
2,433	490	2,923	2,019	580	2,599	Terrains de stationnement .....	47
3,296	256	3,552	3,820	301	4,121	Trottoirs et sentiers .....	48
4,551	1,613	6,164	4,909	1,906	6,815	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
49,968	3,026	52,994	47,068	3,314	50,382	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
10,414	459	10,873	11,746	505	12,251	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
11,819	1,458	13,277	8,094	1,506	9,600	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
21,140	1,024	22,164	22,496	1,199	23,695	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
3,924	43	3,967	4,424	61	4,485	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
2,671	42	2,713	308	43	351	Réservoirs d'eau .....	55
1,965	413	2,378	1,232	435	1,667	Barrages et irrigation .....	56
961	71	1,032	269	84	353	Barrages et réservoirs .....	57
1,004	342	1,346	963	351	1,314	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
102,709	6,670	109,379	53,773	7,150	60,923	Réseaux électriques .....	59
68,965	5,272	74,237	21,536	5,632	27,168	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
666	72	738	1,610	80	1,690	Postes de transformateurs électriques .....	61
32,474	1,318	33,792	30,322	1,429	31,751	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
604	8	612	305	9	314	Éclairage (rues) .....	63
22,944	15,029	37,973	30,936	16,600	47,536	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
x	x	10,783	x	x	17,908	Rails et chaussées .....	65
x	x	X	x	x	X	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
x	x	X	x	x	X	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
596,811	9,045	605,856	736,948	10,463	747,411	Installations de gaz et de pétrole .....	68
-	-	-	-	-	-	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
90	103	193	125	131	256	Stations de pompage (pétrole) .....	70
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (gaz) .....	71
x	x	2,641	x	x	1,452	Réservoirs de pétrole .....	72
121	54	175	162	48	210	Réservoirs de gaz .....	73
x	x	X	x	x	X	Pipe-lines de pétrole .....	74
x	x	X	x	x	X	Pipe-lines de gaz .....	75
585,225	-	585,225	729,175	-	729,175	Puits de pétrole et de gaz .....	76
x	x	17,506	x	x	16,278	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
56,053	18,856	74,909	81,271	20,781	102,052	Autres travaux de génie .....	79
17,592	3,922	21,514	25,496	4,838	30,334	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
x	x	X	x	x	X	Tunnels et voies souterraines .....	81
x	x	X	x	x	X	Incinérateurs .....	82
2,819	1,858	4,677	3,032	2,210	5,242	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
x	x	316	x	x	591	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
x	x	X	x	x	X	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
2,403	1,094	3,497	3,334	1,229	4,563	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
7,217	11,671	18,888	9,991	12,198	22,189	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 21. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure,  
New Brunswick, 1981-1984(1,13,14)**

No.	Type of structure	1981			1982		
		New — Neuve	Repair — Réparations	Total	New — Neuve	Repair — Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>818,207</b>	<b>204,110</b>	<b>1,022,317</b>	<b>855,638</b>	<b>226,062</b>	<b>1,081,700</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>469,388</b>	<b>129,360</b>	<b>598,748</b>	<b>483,722</b>	<b>135,889</b>	<b>619,611</b>
3	<b>Residential(13) .....</b>	<b>171,811</b>	<b>65,785</b>	<b>237,596</b>	<b>125,401</b>	<b>69,480</b>	<b>194,881</b>
4	Single detached .....	96,027	—	96,027	56,795	—	56,795
5	Semi-detached including duplexes .....	637	—	637	—	—	—
6	Apartments including row housing .....	4,094	—	4,094	8,025	—	8,025
7	Other(14) .....	71,053	65,785	136,838	60,581	69,480	130,061
8	<b>Industrial .....</b>	<b>91,773</b>	<b>18,944</b>	<b>110,717</b>	<b>120,875</b>	<b>17,801</b>	<b>138,676</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	57,993	16,781	74,774	80,070	13,007	93,077
10	Mine and mine mill buildings .....	32,061	662	32,723	40,668	3,325	43,993
11	Railway stations, roadway buildings .....	x	x	1,186	x	x	833
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	x	x	2,034	x	x	773
13	<b>Commercial .....</b>	<b>112,916</b>	<b>20,247</b>	<b>133,163</b>	<b>107,935</b>	<b>23,647</b>	<b>131,582</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	21,038	4,088	25,126	15,870	3,892	19,762
15	Grain elevators .....	48	2	50	19	—	19
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	19,817	4,001	23,818	14,240	3,029	17,269
17	Office buildings .....	34,718	5,708	40,426	50,067	8,223	58,290
18	Stores, retail and wholesale .....	25,665	3,980	29,645	14,287	4,981	19,268
19	Garages and service stations .....	7,871	1,727	9,598	4,366	2,995	7,361
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	3,659	683	4,342	8,986	428	9,414
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	100	58	158	100	99	199
22	<b>Institutional .....</b>	<b>72,672</b>	<b>14,668</b>	<b>87,340</b>	<b>95,546</b>	<b>15,683</b>	<b>111,229</b>
23	Schools and other educational buildings .....	26,920	8,687	35,607	50,412	8,796	59,208
24	Churches and other religious buildings .....	3,476	1,269	4,745	4,483	1,405	5,888
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	31,691	3,108	34,799	29,924	2,822	32,746
26	Other institutional buildings .....	10,585	1,604	12,189	10,727	2,660	13,387
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>20,216</b>	<b>9,716</b>	<b>29,932</b>	<b>33,965</b>	<b>9,278</b>	<b>43,243</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	11,541	2,385	13,926	13,958	2,480	16,438
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	5,312	749	6,061	4,616	784	5,400
30	Aircraft hangars .....	133	1,036	1,169	x	x	759
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	561	365	926	x	x	2,411
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	530	2,335	2,865	442	1,233	1,675
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	94	294	388	108	175	283
34	Laboratories .....	132	104	236	102	157	259
35	Other building construction .....	1,913	2,448	4,361	13,475	2,543	16,018

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 21. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Nouveau-Brunswick, 1981-1984(1,13,14)**

1983			1984			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
928,981	235,111	1,164,092	1,118,946	251,784	1,370,730	Total des travaux de construction .....	1
609,191	140,652	749,843	711,703	155,242	866,945	Total de la construction de bâtiments .....	2
299,768	76,263	376,031	326,197	82,179	408,376	Habitations(13) .....	3
172,975	-	172,975	198,824	-	198,824	Simplex détachées .....	4
788	-	788	1,301	-	1,301	Semi-détachées et doubles .....	5
17,883	-	17,883	20,810	-	20,810	Appartements et maisons en rangé .....	6
108,122	76,263	184,385	105,262	82,179	187,441	Autres(14) .....	7
64,885	19,396	84,281	91,017	25,437	116,454	Bâtiments industriels .....	8
39,483	14,458	53,941	41,117	19,589	60,706	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
22,609	3,338	25,947	45,082	4,124	49,206	Mines (bâtiments et usines) .....	10
x	x	1,235	x	x	1,491	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
x	x	3,158	x	x	5,051	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
120,089	22,923	143,012	119,057	24,617	143,674	Bâtiments commerciaux .....	13
13,777	3,723	17,500	22,508	4,269	26,777	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
53	6	59	47	6	53	Silos à grain .....	15
14,141	3,838	17,979	7,319	3,956	11,275	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
57,532	7,862	65,394	62,343	8,267	70,610	Edifices à bureaux .....	17
13,715	4,230	17,945	7,674	4,097	11,771	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
6,668	2,707	9,375	7,067	3,382	10,449	Garages et stations-service .....	19
14,103	477	14,580	11,989	570	12,559	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
100	80	180	110	70	180	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
99,550	15,139	114,689	148,112	15,132	163,244	Édifices institutionnels .....	22
44,579	10,083	54,662	74,740	10,272	85,012	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
6,777	1,104	7,881	2,874	1,053	3,927	Églises et autres édifices religieux .....	24
31,948	2,908	34,856	52,086	2,754	54,840	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
16,246	1,044	17,290	18,412	1,053	19,465	Autres édifices institutionnels .....	26
24,899	6,931	31,830	27,320	7,877	35,197	Autres bâtiments .....	27
10,311	2,250	12,561	9,042	2,341	11,383	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
4,928	758	5,686	4,803	715	5,518	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
158	507	665	195	608	803	Hangars pour aéronefs .....	30
148	220	368	131	254	385	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
866	903	1,769	1,427	1,051	2,478	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
216	270	486	223	304	527	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
151	111	262	246	143	389	Laboratoires .....	34
8,121	1,912	10,033	11,253	2,461	13,714	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 21. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure,  
New Brunswick, 1981-1984(1,13,14) – Concluded**

No.	Type of structure	1981			1982		
		New — Neuve	Repair — Réparations	Total	New — Neuve	Repair — Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>348,819</b>	<b>74,750</b>	<b>423,569</b>	<b>371,916</b>	<b>90,173</b>	<b>462,089</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>32,591</b>	<b>7,361</b>	<b>39,952</b>	<b>52,793</b>	<b>9,074</b>	<b>61,867</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	13,986	4,805	18,791	42,613	3,779	46,392
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	6,603	6	6,609	274	8	282
40	Canals and waterways .....	—	—	—	—	—	—
41	Dredging and pile driving .....	11,067	1,710	12,777	5,614	4,349	9,963
42	Dyke construction .....	—	150	150	—	200	200
43	Logging booms .....	—	—	—	—	38	38
44	Other marine construction .....	935	690	1,625	4,292	700	4,992
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>87,346</b>	<b>9,070</b>	<b>96,416</b>	<b>104,151</b>	<b>29,300</b>	<b>133,451</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	85,588	8,609	94,197	101,385	28,446	129,831
47	Parking lots .....	585	118	703	949	56	1,005
48	Sidewalks, paths .....	1,138	256	1,394	1,796	277	2,073
49	Runways, landing fields, tarmac .....	35	87	122	21	521	542
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>45,438</b>	<b>10,638</b>	<b>56,076</b>	<b>42,276</b>	<b>8,480</b>	<b>50,756</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	9,911	6,792	16,703	11,141	5,872	17,013
52	Water mains, hydrants and services .....	14,098	1,729	15,827	11,353	1,518	12,871
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	17,457	1,163	18,620	16,363	914	17,277
54	Water pumping stations and filtration plants .....	3,564	917	4,481	2,788	88	2,876
55	Water storage tanks .....	408	37	445	631	88	719
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>1,229</b>	<b>1,070</b>	<b>2,299</b>	<b>3,102</b>	<b>551</b>	<b>3,653</b>
57	Dams and reservoirs .....	91	795	886	1,394	55	1,449
58	Irrigation and land reclamation projects .....	1,138	275	1,413	1,708	496	2,204
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>71,345</b>	<b>7,710</b>	<b>79,055</b>	<b>57,607</b>	<b>6,682</b>	<b>64,289</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	47,289	1,403	48,692	18,673	1,451	20,124
61	Electric transformer stations .....	—	—	—	—	—	—
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	23,767	5,789	29,556	38,870	5,221	44,091
63	Street lighting .....	289	518	807	64	10	74
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>27,422</b>	<b>19,030</b>	<b>46,452</b>	<b>17,848</b>	<b>14,928</b>	<b>32,776</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	x	x	X	x	x	16,514
66	Signals and interlockers .....	x	x	X	x	x	1,872
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	13,143	3,835	16,978	10,788	3,602	14,390
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>7,464</b>	<b>7,611</b>	<b>15,075</b>	<b>6,642</b>	<b>6,601</b>	<b>13,243</b>
69	Gas mains and services .....	x	x	X	10	10	20
70	Pumping stations, oil .....	x	x	X	—	—	—
71	Pumping stations, gas .....	x	—	X	—	—	—
72	Oil storage tanks .....	x	x	X	7	69	76
73	Gas storage tanks .....	x	x	X	274	99	373
74	Oil pipe lines .....	—	—	—	x	—	X
75	Gas pipe lines .....	—	—	X	x	—	X
76	Oil and gas wells .....	216	—	216	x	—	X
77	Oil refinery – processing units .....	4,405	7,154	11,559	3,000	6,423	9,423
78	Natural gas processing plants .....	—	—	—	—	—	—
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>75,984</b>	<b>12,260</b>	<b>88,244</b>	<b>87,497</b>	<b>14,557</b>	<b>102,054</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	24,092	6,487	30,579	26,765	7,957	34,722
81	Tunnels and subways .....	—	38	38	—	—	—
82	Incinerators .....	—	—	—	52	29	81
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	2,700	290	2,990	4,490	432	4,922
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	1,184	19	1,203	353	49	402
85	Mine shafts and other below surface workings .....	38,366	—	38,366	48,040	461	48,501
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	2,302	1,654	3,956	2,600	2,313	4,913
87	Other engineering construction .....	7,340	3,772	11,112	5,197	3,316	8,513

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 21. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Nouveau-Brunswick, 1981-1984(1,13,14) - fin**

1983			1984			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
319,790	94,459	414,249	407,243	96,542	503,785	Total des travaux de génie .....	36
23,816	7,290	31,106	28,652	7,827	36,479	Génie maritime .....	37
15,641	3,638	19,279	21,157	3,971	25,128	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
717	99	816	167	28	195	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
814	-	814	55	-	55	Canaux et voies navigables .....	40
4,555	3,464	8,019	6,847	3,716	10,563	Dragage et battage de pieux .....	41
-	20	20	-	28	28	Construction de digues .....	42
-	18	18	-	26	26	Estacades .....	43
2,089	51	2,140	426	58	484	Autres constructions maritimes .....	44
99,445	31,229	130,674	108,973	28,468	137,441	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
96,690	30,417	127,107	107,060	27,561	134,621	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
2,056	169	2,225	933	190	1,123	Terrains de stationnement .....	47
661	262	923	918	273	1,191	Trottoirs et sentiers .....	48
38	381	419	62	444	506	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
48,702	8,760	57,462	46,972	9,321	56,293	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
11,756	6,742	18,498	9,817	7,052	16,869	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
10,775	993	11,768	12,758	1,092	13,850	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
21,742	862	22,604	20,908	975	21,883	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
2,277	100	2,377	2,828	128	2,956	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
2,152	63	2,215	661	74	735	Réservoirs d'eau .....	55
1,755	532	2,287	3,143	643	3,786	Barrages et irrigation .....	56
748	260	1,008	964	360	1,324	Barrages et réservoirs .....	57
1,007	272	1,279	2,179	283	2,462	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
47,579	11,149	58,728	82,471	11,120	93,591	Réseaux électriques .....	59
13,477	2,255	15,732	22,735	2,257	24,992	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
1,385	213	1,598	625	248	873	Postes de transformateurs électriques .....	61
32,481	8,151	40,632	58,954	8,031	66,985	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
236	530	766	157	584	741	Éclairage (rues) .....	63
20,751	17,440	38,191	24,865	18,295	43,160	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
x	x	20,109	x	x	26,320	Rails et chaussées .....	65
x	x	2,224	x	x	2,506	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
12,251	3,607	15,858	11,071	3,263	14,334	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
10,914	444	11,358	3,792	521	4,313	Installations de gaz et de pétrole .....	68
18	7	25	30	9	39	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
68	63	131	41	75	116	Stations de pompage (pétrole) .....	70
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (gaz) .....	71
831	235	1,066	507	280	787	Réservoirs de pétrole .....	72
139	139	278	75	157	232	Réservoirs de gaz .....	73
x	-	X	x	-	X	Pipe-lines de pétrole .....	74
x	-	X	x	-	X	Pipe-lines de gaz .....	75
x	-	X	x	-	X	Puits de pétrole et de gaz .....	76
-	-	-	-	-	-	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
66,828	17,615	84,443	108,375	20,347	128,722	Autres travaux de génie .....	79
16,189	7,638	23,827	16,975	8,012	24,987	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
-	-	-	-	-	-	Tunnels et voies souterraines .....	81
-	21	21	-	25	25	Incinérateurs .....	82
5,466	290	5,756	8,192	552	8,744	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
4,920	35	4,955	7,393	30	7,423	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
33,178	385	33,563	66,156	477	66,633	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
1,816	487	2,303	2,575	2,109	4,684	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
5,259	8,759	14,018	7,084	9,142	16,226	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 22. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure,  
Quebec, 1981-1984(1,13,14)**

No.	Type of structure	1981			1982		
		New — Neuve	Repair — Réparations	Total	New — Neuve	Repair — Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>8,203,995</b>	<b>2,104,785</b>	<b>10,308,780</b>	<b>7,926,958</b>	<b>2,292,638</b>	<b>10,219,596</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>4,300,771</b>	<b>1,486,290</b>	<b>5,787,061</b>	<b>3,936,253</b>	<b>1,611,303</b>	<b>5,547,556</b>
3	<b>Residential(13) .....</b>	<b>2,358,984</b>	<b>914,620</b>	<b>3,273,604</b>	<b>1,807,580</b>	<b>963,349</b>	<b>2,770,929</b>
4	Single detached .....	906,483	—	906,483	503,142	—	503,142
5	Semi-detached including duplexes .....	130,853	—	130,853	82,219	—	82,219
6	Apartments including row housing .....	569,720	—	569,720	481,427	—	481,427
7	Other(14) .....	751,928	914,620	1,666,548	740,792	963,349	1,704,141
8	<b>Industrial .....</b>	<b>483,387</b>	<b>178,280</b>	<b>661,667</b>	<b>433,325</b>	<b>168,007</b>	<b>601,332</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	430,898	149,410	580,308	405,511	150,961	556,472
10	Mine and mine mill buildings .....	47,467	13,894	61,361	18,866	8,913	27,779
11	Railway stations, roadway buildings .....	x	x	12,458	x	x	3,946
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	x	x	7,540	x	x	13,135
13	<b>Commercial .....</b>	<b>846,354</b>	<b>171,585</b>	<b>1,017,939</b>	<b>1,029,560</b>	<b>174,001</b>	<b>1,203,561</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	53,361	20,011	73,372	44,677	20,900	65,577
15	Grain elevators .....	4,108	2,302	6,410	8,300	2,644	10,944
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	85,829	21,821	107,650	74,794	19,040	93,834
17	Office buildings .....	447,281	60,164	507,445	610,350	63,241	673,591
18	Stores, retail and wholesale .....	148,190	28,869	177,059	182,046	36,351	218,397
19	Garages and service stations .....	39,416	28,348	67,764	28,987	18,326	47,313
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	67,830	9,481	77,311	80,272	12,848	93,120
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	339	589	928	134	651	785
22	<b>Institutional .....</b>	<b>359,600</b>	<b>149,742</b>	<b>509,342</b>	<b>344,338</b>	<b>219,900</b>	<b>564,238</b>
23	Schools and other educational buildings .....	198,737	100,010	298,747	199,598	157,021	356,619
24	Churches and other religious buildings .....	8,600	5,470	14,070	5,313	4,455	9,768
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	120,142	38,461	158,603	89,322	50,084	139,406
26	Other institutional buildings .....	32,121	5,801	37,922	50,105	8,340	58,445
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>252,446</b>	<b>72,063</b>	<b>324,509</b>	<b>321,450</b>	<b>86,046</b>	<b>407,496</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	157,209	42,064	199,273	197,605	40,998	238,603
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	32,015	7,248	39,263	26,681	7,565	34,246
30	Aircraft hangars .....	1,732	2,020	3,752	2,444	2,495	4,939
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	34,888	2,506	37,394	49,337	15,803	65,140
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	1,998	2,610	4,608	426	2,328	2,754
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	6,036	3,430	9,466	3,747	2,074	5,821
34	Laboratories .....	6,873	768	7,641	25,403	1,274	26,677
35	Other building construction .....	11,695	11,417	23,112	15,807	13,509	29,316

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 22. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Québec, 1981-1984(1,13,14)**

1983			1984			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
8,687,781	2,394,273	11,082,054	9,017,804	2,517,826	11,535,630	Total des travaux de construction .....	1
4,946,072	1,747,636	6,693,708	5,332,720	1,850,776	7,183,496	Total de la construction de bâtiments .....	2
3,079,384	1,091,630	4,171,014	2,912,545	1,165,812	4,078,357	Habitations(13) .....	3
1,246,529	-	1,246,529	989,541	-	989,541	Simplex détachées .....	4
190,767	-	190,767	156,774	-	156,774	Semi-détachées et doubles .....	5
550,539	-	550,539	577,219	-	577,219	Appartements et maisons en rangé .....	6
1,091,549	1,091,630	2,183,179	1,189,011	1,165,812	2,354,823	Autres(14) .....	7
406,085	168,742	574,827	904,707	179,580	1,084,287	Bâtiments industriels .....	8
379,359	144,683	524,042	868,189	155,161	1,023,350	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
18,328	11,326	29,654	22,860	11,259	34,119	Mines (bâtiments et usines) .....	10
x	x	9,422	x	x	10,612	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
x	x	11,709	x	x	16,206	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
817,977	186,264	1,004,241	832,012	187,871	1,019,883	Bâtiments commerciaux .....	13
43,325	21,925	65,250	38,686	21,470	60,156	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
11,724	3,071	14,795	24,538	3,438	27,976	Silos à grain .....	15
49,917	20,776	70,693	50,030	23,868	73,898	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
477,488	66,297	543,785	475,901	63,440	539,341	Edifices à bureaux .....	17
116,917	41,759	158,676	101,745	41,502	143,247	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
30,994	19,532	50,526	50,775	21,222	71,997	Garages et stations-service .....	19
87,028	12,325	99,353	89,702	12,360	102,062	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
584	579	1,163	635	571	1,206	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
354,515	207,007	561,522	376,658	216,827	593,485	Édifices institutionnels .....	22
190,119	137,232	327,351	209,579	141,597	351,176	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
9,560	4,283	13,843	3,681	4,557	8,238	Églises et autres édifices religieux .....	24
104,326	57,732	162,058	101,164	62,768	163,932	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
50,510	7,760	58,270	62,234	7,905	70,139	Autres édifices institutionnels .....	26
288,111	93,993	382,104	306,798	100,686	407,484	Autres bâtiments .....	27
153,163	44,352	197,515	156,257	46,532	202,789	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
23,523	9,963	33,486	21,064	9,871	30,935	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
1,086	1,869	2,955	1,713	1,421	3,134	Hangars pour aéronefs .....	30
42,331	16,936	59,267	48,130	21,261	69,391	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
921	2,493	3,414	1,118	2,718	3,836	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
4,570	2,527	7,097	4,872	2,499	7,371	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
36,862	1,855	38,717	42,384	1,629	44,013	Laboratoires .....	34
25,655	13,998	39,653	31,260	14,755	46,015	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 22. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Quebec, 1981-1984(1,13,14) - Concluded**

No.	Type of structure	1981			1982		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>3,903,224</b>	<b>618,495</b>	<b>4,521,719</b>	<b>3,990,705</b>	<b>681,335</b>	<b>4,672,040</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>47,377</b>	<b>30,805</b>	<b>78,182</b>	<b>27,724</b>	<b>22,190</b>	<b>49,914</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	32,955	20,525	53,480	16,169	14,394	30,563
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	3,898	3,633	7,531	1,415	1,906	3,321
40	Canals and waterways .....	296	983	1,279	1,490	1,103	2,593
41	Dredging and pile driving .....	1,779	1,045	2,824	2,345	681	3,026
42	Dyke construction .....	-	38	38	3	65	68
43	Logging booms .....	284	115	399	64	98	162
44	Other marine construction .....	8,165	4,466	12,631	6,238	3,943	10,181
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>596,296</b>	<b>113,772</b>	<b>710,068</b>	<b>537,138</b>	<b>139,698</b>	<b>676,836</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	568,433	110,979	679,412	498,120	136,522	634,642
47	Parking lots .....	3,148	495	3,643	11,668	721	12,389
48	Sidewalks, paths .....	17,682	1,112	18,794	16,061	1,942	18,003
49	Runways, landing fields, tarmac .....	7,033	1,186	8,219	11,289	513	11,802
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>420,665</b>	<b>60,008</b>	<b>480,673</b>	<b>424,472</b>	<b>92,997</b>	<b>517,469</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	83,649	20,110	103,759	84,513	25,461	109,974
52	Water mains, hydrants and services .....	105,882	20,966	126,848	109,713	33,573	143,286
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	93,257	11,070	104,327	93,283	20,217	113,500
54	Water pumping stations and filtration plants .....	134,023	7,017	141,040	132,266	12,990	145,256
55	Water storage tanks .....	3,854	845	4,699	4,697	756	5,453
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>33,596</b>	<b>6,668</b>	<b>40,264</b>	<b>34,501</b>	<b>6,035</b>	<b>40,536</b>
57	Dams and reservoirs .....	8,628	1,487	10,115	2,116	585	2,701
58	Irrigation and land reclamation projects .....	24,968	5,181	30,149	32,385	5,450	37,835
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>1,854,326</b>	<b>131,433</b>	<b>1,985,759</b>	<b>1,623,426</b>	<b>128,236</b>	<b>1,751,662</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	1,313,885	39,825	1,353,710	1,011,957	34,308	1,046,265
61	Electric transformer stations .....	3,483	1,098	4,581	1,915	956	2,871
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	529,503	79,864	609,367	602,379	86,091	688,470
63	Street lighting .....	7,455	10,646	18,101	7,175	6,881	14,056
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>259,411</b>	<b>113,106</b>	<b>372,517</b>	<b>185,520</b>	<b>119,460</b>	<b>304,980</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	43,938	59,900	103,838	30,845	56,264	87,109
66	Signals and interlockers .....	1,758	9,093	10,851	2,488	6,548	9,036
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	213,715	44,113	257,828	152,187	56,648	208,835
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>280,596</b>	<b>88,444</b>	<b>369,040</b>	<b>695,372</b>	<b>89,669</b>	<b>785,041</b>
69	Gas mains and services .....	x	x	X	x	x	X
70	Pumping stations, oil .....	-	-	-	-	-	-
71	Pumping stations, gas .....	x	x	X	x	x	11,034
72	Oil storage tanks .....	6,237	6,168	12,405	1,871	1,383	3,254
73	Gas storage tanks .....	x	x	X	588	468	1,056
74	Oil pipe lines .....	915	1,566	2,481	x	x	1,333
75	Gas pipe lines .....	x	-	X	x	-	X
76	Oil and gas wells .....	x	-	X	x	-	X
77	Oil refinery - processing units .....	73,876	68,611	142,487	161,609	74,274	235,883
78	Natural gas processing plants .....	x	x	X	-	x	X
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>410,957</b>	<b>74,259</b>	<b>485,216</b>	<b>462,552</b>	<b>83,050</b>	<b>545,602</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	29,896	24,174	54,070	28,620	25,456	54,076
81	Tunnels and subways .....	34,324	4,911	39,235	44,791	6,389	51,180
82	Incinerators .....	480	-	480	1,194	3	1,197
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	40,844	5,760	46,604	89,942	6,250	96,192
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	15,640	1,254	16,894	9,554	2,265	11,819
85	Mine shafts and other below surface workings .....	196,085	11,045	207,130	194,946	11,388	206,334
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	28,535	11,441	39,976	34,045	13,002	47,047
87	Other engineering construction .....	65,153	15,674	80,827	59,460	18,297	77,757

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 22. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Québec, 1981-1984(1,13,14) - fin**

1983			1984			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
3,741,709	646,637	4,388,346	3,685,084	667,050	4,352,134	Total des travaux de génie .....	36
59,696	26,918	86,614	79,593	28,083	107,676	Génie maritime .....	37
39,659	18,170	57,829	55,564	19,666	75,230	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
1,175	1,709	2,884	1,395	1,765	3,160	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
2,212	800	3,012	2,812	430	3,242	Canaux et voies navigables .....	40
12,643	1,179	13,822	11,471	684	12,155	Dragage et battage de pieux .....	41
5	66	71	7	66	73	Construction de digues .....	42
112	95	207	92	95	187	Estacades .....	43
3,890	4,899	8,789	8,252	5,377	13,629	Autres constructions maritimes .....	44
592,076	130,950	723,026	643,615	132,332	775,947	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
544,254	127,819	672,073	585,673	129,110	714,783	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
13,048	726	13,774	15,780	766	16,546	Terrains de stationnement .....	47
16,283	1,828	18,111	18,461	1,832	20,293	Trottoirs et sentiers .....	48
18,491	577	19,068	23,701	624	24,325	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
411,861	88,460	500,321	461,347	89,139	550,486	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
80,427	23,677	104,104	88,799	23,967	112,766	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
104,577	32,592	137,169	116,138	32,928	149,066	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
92,926	19,203	112,129	105,219	19,288	124,507	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
130,474	12,133	142,607	147,525	12,067	159,592	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
3,457	855	4,312	3,666	889	4,555	Réservoirs d'eau .....	55
30,169	6,789	36,958	31,211	7,136	38,347	Barrages et irrigation .....	56
2,227	918	3,145	2,451	957	3,408	Barrages et réservoirs .....	57
27,942	5,871	33,813	28,760	6,179	34,939	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
1,633,459	127,262	1,760,721	1,306,755	139,926	1,446,681	Réseaux électriques .....	59
883,242	33,399	916,641	463,357	37,253	500,610	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
1,798	938	2,736	1,811	930	2,741	Postes de transformateurs électriques .....	61
741,591	86,572	828,163	833,850	95,368	929,218	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
6,828	6,353	13,181	7,737	6,375	14,112	Éclairage (rues) .....	63
179,878	123,607	303,485	198,220	128,646	326,866	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
38,967	58,172	97,139	63,344	61,064	124,408	Rails et chaussées .....	65
1,607	8,639	10,246	2,697	8,929	11,626	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
139,304	56,796	196,100	132,179	58,653	190,832	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
437,418	72,805	510,223	498,381	69,650	568,031	Installations de gaz et de pétrole .....	68
x	x	X	x	x	X	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) .....	69
11	482	493	17	473	490	Stations de pompage (pétrole) .....	70
x	x	13,217	x	x	17,136	Stations de pompage (gaz) .....	71
1,786	2,226	4,012	2,398	2,452	4,850	Réservoirs de pétrole .....	72
335	415	750	506	459	965	Réservoirs de gaz .....	73
x	x	874	x	x	1,013	Pipe-lines de pétrole .....	74
x	714	X	x	1,094	X	Pipe-lines de gaz .....	75
x	-	X	x	-	X	Puits de pétrole et de gaz .....	76
127,483	56,679	184,162	103,562	51,216	154,778	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
175	x	X	223	x	X	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
397,152	69,846	466,998	465,962	72,138	538,100	Autres travaux de génie .....	79
32,171	18,746	50,917	37,777	19,202	56,979	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
41,313	6,315	47,628	37,605	6,768	44,373	Tunnels et voies souterraines .....	81
1,189	3	1,192	1,341	3	1,344	Incinérateurs .....	82
90,498	6,078	96,576	101,745	6,135	107,880	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
9,856	1,950	11,806	11,079	1,976	13,055	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
117,949	8,882	126,831	147,115	8,800	155,915	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
26,884	12,411	39,295	27,625	12,829	40,454	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
77,292	15,461	92,753	101,675	16,425	118,100	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 23. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure, Ontario, 1981-1984(1,13,14)

No.	Type of structure	1981			1982		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	11,333,306	2,855,160	14,188,466	11,448,047	2,959,664	14,407,711
2	Total building construction .....	7,248,975	2,102,993	9,351,968	6,699,651	2,197,486	8,897,137
3	Residential(13) .....	3,743,421	1,255,398	4,998,819	3,139,845	1,335,473	4,475,318
4	Single detached .....	1,732,192	-	1,732,192	1,077,096	-	1,077,096
5	Semi-detached including duplexes .....	286,629	-	286,629	129,362	-	129,362
6	Apartments including row housing .....	699,914	-	699,914	1,041,263	-	1,041,263
7	Other(14) .....	1,024,686	1,255,398	2,280,084	892,124	1,335,473	2,227,597
8	Industrial .....	1,017,441	362,864	1,380,305	737,103	294,041	1,031,144
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	927,877	289,554	1,217,431	640,334	250,575	890,909
10	Mine and mine mill buildings .....	74,664	53,446	128,110	82,099	25,278	107,377
11	Railway stations, roadway buildings .....	13,155	12,217	25,372	10,151	9,553	19,704
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	1,745	7,647	9,392	4,519	8,635	13,154
13	Commercial .....	1,590,168	275,147	1,865,315	1,842,743	323,889	2,166,632
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	170,104	30,900	201,004	185,062	31,028	216,090
15	Grain elevators .....	7,123	2,546	9,669	2,547	3,797	6,344
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	113,040	22,682	135,722	140,229	25,248	165,477
17	Office buildings .....	729,278	109,251	838,529	957,462	142,810	1,100,272
18	Stores, retail and wholesale .....	388,960	53,421	442,381	367,526	56,917	424,443
19	Garages and service stations .....	51,179	42,382	93,561	51,299	46,740	98,039
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	128,870	13,137	142,007	136,530	16,223	152,753
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	1,614	828	2,442	2,088	1,126	3,214
22	Institutional .....	419,295	104,714	524,009	514,060	141,594	655,654
23	Schools and other educational buildings .....	151,950	43,205	195,155	165,371	64,890	230,261
24	Churches and other religious buildings .....	29,556	10,642	40,198	33,913	9,609	43,522
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	120,075	34,714	154,789	170,986	44,848	215,834
26	Other institutional buildings .....	117,714	16,153	133,867	143,790	22,247	166,037
27	Other building construction .....	478,650	104,870	583,520	465,900	102,489	568,389
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	269,923	59,147	329,070	266,179	55,242	321,421
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	74,995	10,828	85,823	105,497	11,918	117,415
30	Aircraft hangars .....	30,111	3,241	33,352	2,534	1,946	4,480
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	17,925	864	18,789	15,911	2,020	17,931
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	4,390	9,423	13,813	3,112	11,550	14,662
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	13,814	3,846	17,660	2,798	1,757	4,555
34	Laboratories .....	37,120	7,627	44,747	46,125	7,798	53,923
35	Other building construction .....	30,372	9,894	40,266	23,744	10,258	34,002

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 23. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Ontario, 1981-1984(1,13,14)**

1983			1984			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
11,662,111	3,173,552	14,835,663	12,143,901	3,385,605	15,529,506	Total des travaux de construction .....	1
7,656,226	2,359,576	10,015,802	7,970,599	2,527,676	10,498,275	Total de la construction de bâtiments .....	2
4,340,724	1,450,260	5,790,984	4,737,221	1,549,335	6,286,556	Habitations(13) .....	3
2,278,821	–	2,278,821	2,496,253	–	2,496,253	Simplex détachées .....	4
78,084	–	78,084	52,727	–	52,727	Semi-détachées et doubles .....	5
794,278	–	794,278	905,591	–	905,591	Appartements et maisons en rangé .....	6
1,189,541	1,450,260	2,639,801	1,282,650	1,549,335	2,831,985	Autres(14) .....	7
562,741	297,797	860,538	501,614	335,397	837,011	Bâtiments industriels .....	8
479,594	250,568	730,162	410,730	279,390	690,120	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
70,381	25,493	95,874	76,192	31,103	107,295	Mines (bâtiments et usines) .....	10
8,812	13,011	21,823	10,097	14,907	25,004	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
3,954	8,725	12,679	4,595	9,997	14,592	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
1,791,496	353,024	2,144,520	1,688,975	370,897	2,059,872	Bâtiments commerciaux .....	13
136,948	40,964	177,912	127,900	44,774	172,674	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
4,067	4,450	8,517	2,609	5,265	7,874	Silos à grain .....	15
149,086	24,150	173,236	127,175	28,382	155,557	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
889,674	161,261	1,050,935	858,388	163,776	1,022,164	Édifices à bureaux .....	17
401,765	54,067	455,832	343,171	53,518	396,689	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
54,506	49,801	104,307	74,005	56,200	130,205	Garages et stations-service .....	19
153,797	17,287	171,084	154,115	17,750	171,865	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
1,653	1,044	2,697	1,612	1,232	2,844	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
584,305	141,909	726,214	633,951	147,759	781,710	Édifices institutionnels .....	22
146,394	58,937	205,331	175,883	64,281	240,164	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
35,953	10,062	46,015	26,520	10,027	36,547	Eglises et autres édifices religieux .....	24
236,948	44,391	281,339	223,307	47,053	270,360	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
165,010	28,519	193,529	208,241	26,398	234,639	Autres édifices institutionnels .....	26
376,960	116,586	493,546	408,838	124,288	533,126	Autres bâtiments .....	27
229,412	59,925	289,337	232,782	62,832	295,614	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
37,092	9,176	46,268	71,222	9,320	80,542	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
2,173	2,385	4,558	2,141	2,276	4,417	Hangars pour aéronefs .....	30
27,855	1,608	29,463	23,080	2,069	25,149	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
3,944	15,625	19,569	4,675	17,632	22,307	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
5,665	2,617	8,282	7,780	3,652	11,432	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
24,387	12,691	37,078	30,936	13,155	44,091	Laboratoires .....	34
46,432	12,559	58,991	36,222	13,352	49,574	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 23. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure,  
Ontario, 1981-1984(1,13,14) – Concluded**

No.	Type of structure	1981			1982		
		New — Neuve	Repair — Réparations	Total	New — Neuve	Repair — Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>4,084,331</b>	<b>752,167</b>	<b>4,836,498</b>	<b>4,748,396</b>	<b>762,178</b>	<b>5,510,574</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>43,747</b>	<b>12,609</b>	<b>56,356</b>	<b>42,650</b>	<b>16,090</b>	<b>58,740</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	8,685	3,180	11,865	9,742	5,993	15,735
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	3,118	5,589	8,707	1,510	1,356	2,866
40	Canals and waterways .....	23,385	2,727	26,112	22,415	4,246	26,661
41	Dredging and pile driving .....	3,150	95	3,245	903	129	1,032
42	Dyke construction .....	5,112	41	5,153	5,719	2,154	7,873
43	Logging booms .....	—	204	204	—	152	152
44	Other marine construction .....	297	773	1,070	2,361	2,060	4,421
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>930,413</b>	<b>150,352</b>	<b>1,080,765</b>	<b>1,041,349</b>	<b>167,060</b>	<b>1,208,409</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	892,814	136,029	1,028,843	993,334	152,584	1,145,918
47	Parking lots .....	14,817	5,940	20,757	16,502	8,807	25,309
48	Sidewalks, paths .....	12,155	4,958	17,113	17,822	4,471	22,293
49	Runways, landing fields, tarmac .....	10,627	3,425	14,052	13,691	1,198	14,889
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>579,021</b>	<b>50,396</b>	<b>629,417</b>	<b>603,391</b>	<b>60,335</b>	<b>663,726</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	177,441	15,309	192,750	162,402	14,626	177,028
52	Water mains, hydrants and services .....	135,348	19,352	154,700	129,061	21,692	150,753
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	236,776	11,154	247,930	267,121	19,320	286,441
54	Water pumping stations and filtration plants .....	24,341	3,386	27,727	39,300	3,295	42,595
55	Water storage tanks .....	5,115	1,195	6,310	5,507	1,402	6,909
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>43,656</b>	<b>7,935</b>	<b>51,591</b>	<b>46,605</b>	<b>7,857</b>	<b>54,462</b>
57	Dams and reservoirs .....	8,033	765	8,798	10,454	1,093	11,547
58	Irrigation and land reclamation projects .....	35,623	7,170	42,793	36,151	6,764	42,915
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>978,863</b>	<b>104,954</b>	<b>1,083,817</b>	<b>1,141,010</b>	<b>77,007</b>	<b>1,218,017</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	614,925	25,304	640,229	787,549	27,695	815,244
61	Electric transformer stations .....	7,713	3,173	10,886	4,953	2,368	7,321
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	346,641	71,523	418,164	336,953	41,477	378,430
63	Street lighting .....	9,584	4,954	14,538	11,555	5,467	17,022
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>460,543</b>	<b>249,825</b>	<b>710,368</b>	<b>394,337</b>	<b>261,024</b>	<b>655,361</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	178,800	140,730	319,530	125,429	140,127	265,556
66	Signals and interlockers .....	7,598	24,854	32,452	7,578	23,710	31,288
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	274,145	84,241	358,386	261,330	97,187	358,517
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>447,965</b>	<b>100,214</b>	<b>548,179</b>	<b>828,177</b>	<b>91,905</b>	<b>920,082</b>
69	Gas mains and services .....	109,603	11,694	121,297	102,417	13,805	116,222
70	Pumping stations, oil .....	x	—	X	x	—	X
71	Pumping stations, gas .....	x	x	X	x	—	X
72	Oil storage tanks .....	8,247	3,864	12,111	671	1,852	2,523
73	Gas storage tanks .....	1,378	775	2,153	7,184	1,271	8,455
74	Oil pipe lines .....	7,546	6,737	14,283	1,706	4,957	6,663
75	Gas pipe lines .....	x	x	X	x	x	X
76	Oil and gas wells .....	36,613	7,171	43,784	39,340	4,198	43,538
77	Oil refinery – processing units .....	80,673	63,669	144,342	96,197	61,352	157,549
78	Natural gas processing plants .....	x	x	X	x	x	X
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>600,123</b>	<b>75,882</b>	<b>676,005</b>	<b>650,877</b>	<b>80,900</b>	<b>731,777</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	93,120	19,080	112,200	92,997	23,671	116,668
81	Tunnels and subways .....	15,295	3,592	18,887	31,844	4,179	36,023
82	Incinerators .....	475	774	1,249	3,044	1,220	4,264
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	48,172	9,425	57,597	49,891	11,893	61,784
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	27,297	4,217	31,514	20,374	3,120	23,494
85	Mine shafts and other below surface workings .....	234,559	2,858	237,417	264,938	390	265,328
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	59,729	19,315	79,044	66,915	20,201	87,116
87	Other engineering construction .....	121,476	16,621	138,097	120,874	16,226	137,100

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 23. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Ontario, 1981-1984(1,13,14) - fin**

1983			1984			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
4,005,885	813,976	4,819,861	4,173,302	857,929	5,031,231	Total des travaux de génie .....	36
38,203	23,026	61,229	42,337	24,879	67,216	Génie maritime .....	37
6,792	7,808	14,600	8,808	8,191	16,999	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
1,895	580	2,475	1,375	758	2,133	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
20,030	9,619	29,649	21,475	10,910	32,385	Canaux et voies navigables .....	40
1,319	77	1,396	1,551	85	1,636	Dragage et battage de pieux .....	41
5,130	2,869	7,999	5,305	3,237	8,542	Construction de digues .....	42
-	127	127	-	186	186	Estacades .....	43
3,037	1,946	4,983	3,823	1,512	5,335	Autres constructions maritimes .....	44
1,028,760	197,250	1,226,010	1,082,300	194,174	1,276,474	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
980,652	179,353	1,160,005	1,035,610	176,035	1,211,645	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
13,116	10,903	24,019	11,047	10,899	21,946	Terrains de stationnement .....	47
20,475	4,307	24,782	17,494	4,522	22,016	Trottoirs et sentiers .....	48
14,517	2,687	17,204	18,149	2,718	20,867	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
625,287	53,955	679,242	620,200	57,238	677,438	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
166,243	14,773	181,016	175,171	15,594	190,765	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
144,926	22,730	167,656	146,028	24,378	170,406	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
273,131	13,333	286,464	254,571	13,928	268,499	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
30,014	2,111	32,125	32,812	2,273	35,085	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
10,973	1,008	11,981	11,618	1,065	12,683	Réservoirs d'eau .....	55
40,122	7,839	47,961	41,643	8,284	49,927	Barrages et irrigation .....	56
8,169	541	8,710	9,122	622	9,744	Barrages et réservoirs .....	57
31,953	7,298	39,251	32,521	7,662	40,183	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
972,952	76,639	1,049,591	882,545	77,014	959,559	Réseaux électriques .....	59
659,132	27,787	686,919	527,797	27,891	555,688	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
1,230	2,856	4,086	1,452	3,019	4,471	Postes de transformateurs électriques .....	61
302,360	40,322	342,682	342,553	40,157	382,710	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
10,230	5,674	15,904	10,743	5,947	16,690	Éclairage (rues) .....	63
358,168	275,029	633,197	534,753	306,567	841,320	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
133,122	157,820	290,942	261,857	179,854	441,711	Rails et chaussées .....	65
11,102	26,426	37,528	12,081	30,747	42,828	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
213,944	90,783	304,727	260,815	95,966	356,781	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
333,484	83,321	416,805	326,643	90,055	416,698	Installations de gaz et de pétrole .....	68
105,049	14,783	119,832	81,828	16,526	98,354	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
x	487	X	x	514	X	Stations de pompage (pétrole) .....	70
x	155	X	x	173	X	Stations de pompage (gaz) .....	71
1,039	1,889	2,928	861	1,776	2,637	Réservoirs de pétrole .....	72
3,951	753	4,704	6,913	846	7,759	Réservoirs de gaz .....	73
2,669	6,868	9,537	9,093	8,320	17,413	Pipe-lines de pétrole .....	74
x	x	X	x	x	X	Pipe-lines de gaz .....	75
33,211	4,796	38,007	38,366	4,970	43,336	Puits de pétrole et de gaz .....	76
143,315	47,080	190,395	130,472	47,553	178,025	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
x	x	X	x	x	X	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
608,909	96,917	705,826	642,881	99,718	742,599	Autres travaux de génie .....	79
79,826	28,657	108,483	98,737	29,176	127,913	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
46,831	4,062	50,893	49,954	4,405	54,359	Tunnels et voies souterraines .....	81
2,299	514	2,813	2,839	490	3,329	Incinérateurs .....	82
47,934	17,796	65,730	57,673	17,458	75,131	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
21,895	4,137	26,032	21,462	4,306	25,768	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
226,741	1,050	227,791	245,460	1,287	246,747	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
59,149	22,672	81,821	60,584	23,391	83,975	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
124,234	18,029	142,263	106,172	19,205	125,377	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 24. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Manitoba, 1981-1984(1,13,14)**

No.	Type of structure	1981			1982		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>1,186,026</b>	<b>353,002</b>	<b>1,539,028</b>	<b>1,041,743</b>	<b>380,469</b>	<b>1,422,212</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>647,076</b>	<b>217,846</b>	<b>864,922</b>	<b>534,697</b>	<b>229,665</b>	<b>764,362</b>
3	<b>Residential(13) .....</b>	<b>258,918</b>	<b>108,127</b>	<b>367,045</b>	<b>180,325</b>	<b>114,896</b>	<b>295,221</b>
4	Single detached .....	148,633	-	148,633	60,402	-	60,402
5	Semi-detached including duplexes .....	1,708	-	1,708	1,979	-	1,979
6	Apartments including row housing .....	16,810	-	16,810	26,644	-	26,644
7	Other(14) .....	91,767	108,127	199,894	91,300	114,896	206,196
8	<b>Industrial .....</b>	<b>62,988</b>	<b>25,993</b>	<b>88,981</b>	<b>54,037</b>	<b>25,044</b>	<b>79,081</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	47,380	16,197	63,577	34,790	16,176	50,966
10	Mine and mine mill buildings .....	12,900	1,482	14,382	x	x	13,200
11	Railway stations, roadway buildings .....	x	x	3,939	x	x	2,833
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	x	x	7,083	x	x	12,082
13	<b>Commercial .....</b>	<b>156,620</b>	<b>40,869</b>	<b>197,489</b>	<b>128,974</b>	<b>41,208</b>	<b>170,182</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	25,087	5,898	30,985	10,327	4,618	14,945
15	Grain elevators .....	9,719	3,176	12,895	6,417	2,515	8,932
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	6,585	4,714	11,299	4,887	5,893	10,780
17	Office buildings .....	64,336	14,423	78,759	68,906	16,948	85,854
18	Stores, retail and wholesale .....	37,698	7,683	45,381	28,298	6,773	35,071
19	Garages and service stations .....	4,554	3,684	8,238	3,977	3,338	7,315
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	8,641	1,220	9,861	6,162	1,093	7,255
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	-	71	71	-	30	30
22	<b>Institutional .....</b>	<b>83,125</b>	<b>19,841</b>	<b>102,966</b>	<b>79,869</b>	<b>20,488</b>	<b>100,357</b>
23	Schools and other educational buildings .....	34,170	10,789	44,959	23,242	11,318	34,560
24	Churches and other religious buildings .....	2,196	825	3,021	5,401	690	6,091
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	26,083	2,964	29,047	40,732	3,485	44,217
26	Other institutional buildings .....	20,676	5,263	25,939	10,494	4,995	15,489
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>85,425</b>	<b>23,016</b>	<b>108,441</b>	<b>91,492</b>	<b>28,029</b>	<b>119,521</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	65,653	16,147	81,800	64,405	18,906	83,311
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	8,170	270	8,440	x	x	8,290
30	Aircraft hangars .....	2,032	1,136	3,168	10,463	2,675	13,138
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	495	2,296	2,791	201	2,370	2,571
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	1,544	1,300	2,844	577	1,627	2,204
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	442	145	587	602	80	682
34	Laboratories .....	3,636	637	4,273	5,537	636	6,173
35	Other building construction .....	3,453	1,085	4,538	x	x	3,152

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 24. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Manitoba, 1981-1984(1,13,14)**

1983			1984			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
1,234,672	407,833	1,642,505	1,344,291	437,366	1,781,657	Total des travaux de construction .....	1
744,842	241,576	986,418	826,839	256,522	1,083,361	Total de la construction de bâtiments .....	2
429,537	128,950	558,487	459,044	137,348	596,392	Habitations(13) .....	3
208,652	-	208,652	224,304	-	224,304	Simplex détachées .....	4
1,976	-	1,976	1,839	-	1,839	Semi-détachées et doubles .....	5
74,001	-	74,001	95,212	-	95,212	Appartements et maisons en rangé .....	6
144,908	128,950	273,858	137,689	137,348	275,037	Autres(14) .....	7
29,461	24,283	53,744	37,840	28,198	66,038	Bâtiments industriels .....	8
15,196	13,273	28,469	19,165	15,435	34,600	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
x	x	7,069	x	x	11,259	Mines (bâtiments et usines) .....	10
x	x	5,448	x	x	6,273	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
x	x	12,758	x	x	13,906	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
102,081	40,598	142,679	112,875	42,938	155,813	Bâtiments commerciaux .....	13
9,831	4,403	14,234	10,818	4,783	15,601	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
5,282	2,458	7,740	5,809	2,957	8,766	Silos à grain .....	15
4,081	6,176	10,257	9,498	6,625	16,123	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
53,459	16,734	70,193	56,747	17,337	74,084	Édifices à bureaux .....	17
18,914	6,293	25,207	17,330	6,162	23,492	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
2,679	3,424	6,103	6,321	3,897	10,218	Garages et stations-service .....	19
7,685	1,065	8,750	6,252	1,134	7,386	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
150	45	195	100	43	143	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
89,447	20,572	110,019	122,209	19,223	141,432	Édifices institutionnels .....	22
27,413	13,408	40,821	36,047	12,622	48,669	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
3,804	629	4,433	3,595	546	4,141	Églises et autres édifices religieux .....	24
35,170	3,996	39,166	54,850	3,676	58,526	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
23,060	2,539	25,599	27,717	2,379	30,096	Autres édifices institutionnels .....	26
94,316	27,173	121,489	94,871	28,815	123,686	Autres bâtiments .....	27
75,611	19,944	95,555	75,414	20,944	96,358	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
x	x	6,213	x	x	6,640	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
1,065	2,025	3,090	285	2,137	2,422	Hangars pour aéronefs .....	30
892	2,152	3,044	489	2,346	2,835	Gares routières, aéro-gares, gares maritimes, etc. ....	31
908	1,106	2,014	979	1,239	2,218	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
546	69	615	790	70	860	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
8,147	439	8,586	8,955	474	9,429	Laboratoires .....	34
x	x	2,372	x	x	2,924	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 24. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Manitoba, 1981-1984(1,13,14) - Concluded**

No.	Type of structure	1981			1982		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>538,950</b>	<b>135,156</b>	<b>674,106</b>	<b>507,046</b>	<b>150,804</b>	<b>657,850</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>4,142</b>	<b>2,426</b>	<b>6,568</b>	<b>3,082</b>	<b>3,493</b>	<b>6,575</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	1,128	214	1,342	467	204	671
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	-	-	-	37	154	191
40	Canals and waterways .....	2,619	2,056	4,675	2,563	2,534	5,097
41	Dredging and pile driving .....	348	-	348	-	429	429
42	Dyke construction .....	47	151	198	-	162	162
43	Logging booms .....	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction .....	-	5	5	15	10	25
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>140,985</b>	<b>39,903</b>	<b>180,888</b>	<b>134,945</b>	<b>55,097</b>	<b>190,042</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	138,028	37,338	175,366	128,498	53,868	182,366
47	Parking lots .....	799	414	1,213	3,071	537	3,608
48	Sidewalks, paths .....	965	291	1,256	663	329	992
49	Runways, landing fields, tarmac .....	1,193	1,860	3,053	2,713	363	3,076
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>54,001</b>	<b>6,764</b>	<b>60,765</b>	<b>55,385</b>	<b>8,310</b>	<b>63,695</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	24,836	2,149	26,985	23,611	2,335	25,946
52	Water mains, hydrants and services .....	16,807	2,885	19,692	14,812	3,653	18,465
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	8,790	964	9,754	14,630	1,181	15,811
54	Water pumping stations and filtration plants .....	2,513	408	2,921	1,355	737	2,092
55	Water storage tanks .....	1,055	358	1,413	977	404	1,381
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>10,378</b>	<b>2,462</b>	<b>12,840</b>	<b>8,970</b>	<b>2,546</b>	<b>11,516</b>
57	Dams and reservoirs .....	2,196	460	2,656	955	222	1,177
58	Irrigation and land reclamation projects .....	8,182	2,002	10,184	8,015	2,324	10,339
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>61,990</b>	<b>9,241</b>	<b>71,231</b>	<b>60,162</b>	<b>6,733</b>	<b>66,895</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	34,796	3,451	38,247	18,908	1,794	20,702
61	Electric transformer stations .....	329	13	342	83	166	249
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	26,216	5,718	31,934	40,583	4,741	45,324
63	Street lighting .....	649	59	708	588	32	620
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>49,342</b>	<b>53,270</b>	<b>102,612</b>	<b>61,909</b>	<b>52,582</b>	<b>114,491</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	x	x	60,742	x	x	X
66	Signals and interlockers .....	x	x	6,692	x	x	6,118
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	24,216	10,962	35,178	x	x	X
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>142,138</b>	<b>11,512</b>	<b>153,650</b>	<b>97,050</b>	<b>9,952</b>	<b>107,002</b>
69	Gas mains and services .....	x	x	X	x	x	X
70	Pumping stations, oil .....	-	-	-	-	-	-
71	Pumping stations, gas .....	-	-	-	x	x	X
72	Oil storage tanks .....	1,344	678	2,022	x	x	X
73	Gas storage tanks .....	x	x	X	98	60	158
74	Oil pipe lines .....	x	1,373	X	766	1,113	1,879
75	Gas pipe lines .....	x	x	X	x	x	X
76	Oil and gas wells .....	19,100	1,476	20,576	36,795	2,400	39,195
77	Oil refinery - processing units .....	x	x	X	x	x	X
78	Natural gas processing plants .....	x	x	X	x	x	X
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>75,974</b>	<b>9,578</b>	<b>85,552</b>	<b>85,543</b>	<b>12,091</b>	<b>97,634</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	14,152	3,459	17,611	15,057	3,742	18,799
81	Tunnels and subways .....	-	2	2	-	3	3
82	Incinerators .....	-	16	16	-	26	26
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	9,305	942	10,247	7,070	876	7,946
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	404	63	467	149	217	366
85	Mine shafts and other below surface workings .....	35,653	4	35,657	36,254	21	36,275
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	10,835	2,994	13,829	12,460	3,511	15,971
87	Other engineering construction .....	5,625	2,098	7,723	14,553	3,695	18,248

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 24. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Manitoba, 1981-1984(1,13,14) – fin**

1983			1984			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
489,830	166,257	656,087	517,452	180,844	698,296	Total des travaux de génie .....	36
2,847	3,243	6,090	5,723	3,650	9,373	Génie maritime .....	37
573	134	707	625	151	776	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
1,652	2,564	4,216	2,577	2,753	5,330	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
295	68	363	710	95	805	Canaux et voies navigables .....	40
–	285	285	–	319	319	Dragage et battage de pieux .....	41
299	116	415	1,552	262	1,814	Construction de digues .....	42
–	–	–	–	–	–	Estacades .....	43
28	76	104	259	70	329	Autres constructions maritimes .....	44
137,818	56,218	194,036	143,163	57,964	201,127	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
127,538	54,555	182,093	133,335	55,879	189,214	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
4,196	819	5,015	5,258	996	6,254	Terrains de stationnement .....	47
337	299	636	590	368	958	Trottoirs et sentiers .....	48
5,747	545	6,292	3,980	721	4,701	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
62,968	7,894	70,862	70,306	8,691	78,997	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
21,932	2,559	24,491	24,142	2,590	26,732	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
22,611	3,469	26,080	24,448	3,780	28,228	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
16,330	908	17,238	18,879	1,225	20,104	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
946	601	1,547	1,677	718	2,395	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
1,149	357	1,506	1,160	378	1,538	Réservoirs d'eau .....	55
10,848	2,605	13,453	11,409	2,757	14,166	Barrages et irrigation .....	56
1,422	148	1,570	1,148	177	1,325	Barrages et réservoirs .....	57
9,426	2,457	11,883	10,261	2,580	12,841	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
55,503	8,971	64,474	59,808	10,088	69,896	Réseaux électriques .....	59
27,106	2,164	29,270	26,262	2,427	28,689	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
149	113	262	206	126	332	Postes de transformateurs électriques .....	61
27,095	5,692	32,787	31,695	6,495	38,190	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
1,153	1,002	2,155	1,645	1,040	2,685	Éclairage (rues) .....	63
68,689	64,582	133,271	70,247	74,973	145,220	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
x	x	X	x	x	X	Rails et chaussées .....	65
x	x	8,740	x	x	10,087	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
x	x	X	x	x	X	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
79,081	11,191	90,272	75,106	9,839	84,945	Installations de gaz et de pétrole .....	68
x	x	X	x	x	X	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
14	93	107	13	97	110	Stations de pompage (pétrole) .....	70
x	x	X	x	x	X	Stations de pompage (gaz) .....	71
x	x	X	x	x	X	Réservoirs de pétrole .....	72
22	30	52	32	35	67	Réservoirs de gaz .....	73
5,522	1,395	6,917	3,757	718	4,475	Pipe-lines de pétrole .....	74
x	x	X	x	x	X	Pipe-lines de gaz .....	75
56,307	2,747	59,054	61,063	2,707	63,770	Puits de pétrole et de gaz .....	76
x	x	X	x	x	X	Raffineries de pétrole – Installations de traitement .....	77
x	x	X	x	x	X	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
72,076	11,553	83,629	81,690	12,882	94,572	Autres travaux de génie .....	79
17,858	4,425	22,283	19,395	5,082	24,477	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
–	2	2	–	2	2	Tunnels et voies souterraines .....	81
–	18	18	–	20	20	Incinérateurs .....	82
3,753	440	4,193	7,134	585	7,719	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
284	184	468	137	224	361	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
18,516	6	18,522	30,726	6	30,732	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
12,737	3,816	16,553	13,312	4,018	17,330	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
18,928	2,662	21,590	10,986	2,945	13,931	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 25. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure, Saskatchewan, 1981-1984(1,13,14)**

No.	Type of structure	1981			1982		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	2,192,121	407,465	2,599,586	2,057,897	451,225	2,509,122
2	Total building construction .....	1,005,636	202,147	1,207,783	936,281	228,908	1,165,189
3	Residential(13) .....	403,452	89,738	493,190	385,649	97,301	482,950
4	Single detached .....	210,903	-	210,903	125,971	-	125,971
5	Semi-detached including duplexes .....	14,174	-	14,174	12,878	-	12,878
6	Apartments including row housing .....	79,086	-	79,086	139,084	-	139,084
7	Other(14) .....	99,289	89,738	189,027	107,716	97,301	205,017
8	Industrial .....	77,832	18,261	96,093	107,324	18,995	126,319
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	38,517	6,025	44,542	21,843	7,221	29,064
10	Mine and mine mill buildings .....	38,956	6,998	45,954	84,944	6,551	91,495
11	Railway stations, roadway buildings .....	x	x	3,224	x	x	2,671
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	x	x	2,373	x	x	3,089
13	Commercial .....	264,079	37,690	301,769	212,162	39,214	251,376
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	50,462	4,448	54,910	47,843	5,350	53,193
15	Grain elevators .....	15,629	6,818	22,447	17,838	8,125	25,963
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	15,421	3,599	19,020	12,746	4,146	16,892
17	Office buildings .....	73,122	8,552	81,674	54,569	7,219	61,788
18	Stores, retail and wholesale .....	84,328	9,852	94,180	49,836	8,641	58,477
19	Garages and service stations .....	8,710	2,779	11,489	11,817	4,445	16,262
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	16,097	1,611	17,708	17,313	1,231	18,544
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	310	31	341	200	57	257
22	Institutional .....	114,546	14,137	128,683	120,794	25,411	146,205
23	Schools and other educational buildings .....	67,741	9,799	77,540	64,720	20,871	85,591
24	Churches and other religious buildings .....	6,134	714	6,848	4,103	750	4,853
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	25,916	2,227	28,143	25,338	2,041	27,379
26	Other institutional buildings .....	14,755	1,397	16,152	26,633	1,749	28,382
27	Other building construction .....	145,727	42,321	188,048	110,352	47,987	158,339
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	101,435	33,605	135,040	82,197	36,585	118,782
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges. ....	24,581	4,706	29,287	13,058	6,028	19,086
30	Aircraft hangars .....	416	757	1,173	198	1,670	1,868
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	674	311	985	555	527	1,082
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	189	837	1,026	257	2,110	2,367
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps. ....	13,922	570	14,492	5,074	384	5,458
34	Laboratories .....	702	288	990	261	152	413
35	Other building construction .....	3,808	1,247	5,055	8,752	531	9,283

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 25. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Saskatchewan, 1981-1984(1,13,14)**

1983			1984			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
2,404,750	459,632	2,864,382	2,412,521	513,031	2,925,552	Total des travaux de construction .....	1
1,214,593	236,419	1,451,012	1,157,128	252,883	1,410,011	Total de la construction de bâtiments .....	2
541,562	111,095	652,657	537,651	118,766	656,417	Habitations(13) .....	3
264,096	-	264,096	270,130	-	270,130	Simplex détachées .....	4
4,053	-	4,053	4,580	-	4,580	Semi-détachées et doubles .....	5
129,020	-	129,020	120,135	-	120,135	Appartements et maisons en rangé .....	6
144,393	111,095	255,488	142,806	118,766	261,572	Autres(14) .....	7
93,065	21,873	114,938	58,618	26,270	84,888	Bâtiments industriels .....	8
24,621	7,286	31,907	18,026	8,444	26,470	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies. ....	9
68,081	7,482	75,563	40,115	8,933	49,048	Mines (bâtiments et usines) .....	10
x	x	4,385	x	x	5,503	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
x	x	3,083	x	x	3,867	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible). ....	12
201,189	38,404	239,593	177,667	40,232	217,899	Bâtiments commerciaux .....	13
37,049	5,450	42,499	30,163	5,732	35,895	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
20,691	7,683	28,374	23,928	8,127	32,055	Silos à grain .....	15
18,490	3,020	21,510	10,115	3,355	13,470	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
56,995	6,502	63,497	54,404	6,650	61,054	Édifices à bureaux .....	17
43,148	10,084	53,232	37,114	10,008	47,122	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
7,981	4,385	12,366	7,567	4,839	12,406	Garages et stations-service .....	19
16,635	1,230	17,865	13,933	1,465	15,398	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
200	50	250	443	56	499	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
152,085	16,711	168,796	155,909	15,807	171,716	Édifices institutionnels .....	22
85,134	11,250	96,384	81,964	11,106	93,070	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
6,020	727	6,747	3,151	598	3,749	Églises et autres édifices religieux .....	24
25,090	3,296	28,386	42,139	2,725	44,864	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
35,841	1,438	37,279	28,655	1,378	30,033	Autres édifices institutionnels .....	26
226,692	48,336	275,028	227,283	51,808	279,091	Autres bâtiments .....	27
195,225	38,499	233,724	200,169	40,407	240,576	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
6,114	5,991	12,105	5,606	7,466	13,072	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques. ....	29
130	790	920	165	819	984	Hangars pour aéronefs .....	30
1,034	415	1,449	1,307	340	1,647	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
699	962	1,661	583	870	1,453	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
9,946	540	10,486	5,992	697	6,689	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps. ....	33
921	76	997	963	201	1,164	Laboratoires .....	34
12,623	1,063	13,686	12,498	1,008	13,506	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 25. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure,  
Saskatchewan, 1981-1984(1,13,14) – Concluded**

No.	Type of structure	1981			1982		
		New — Neuve	Repair — Réparations	Total	New — Neuve	Repair — Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>1,186,485</b>	<b>205,318</b>	<b>1,391,803</b>	<b>1,121,616</b>	<b>222,317</b>	<b>1,343,933</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>2,233</b>	<b>748</b>	<b>2,981</b>	<b>2,897</b>	<b>841</b>	<b>3,738</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	65	75	140	100	28	128
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	56	4	60	112	9	121
40	Canals and waterways .....	2,071	505	2,576	2,588	756	3,344
41	Dredging and pile driving .....	39	—	39	97	—	97
42	Dyke construction .....	2	30	32	—	—	—
43	Logging booms .....	—	—	—	—	—	—
44	Other marine construction .....	—	134	134	—	48	48
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>169,616</b>	<b>33,613</b>	<b>203,229</b>	<b>151,050</b>	<b>34,865</b>	<b>185,915</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	161,024	31,953	192,977	142,097	32,847	174,944
47	Parking lots .....	484	172	656	1,771	484	2,255
48	Sidewalks, paths .....	6,654	804	7,458	6,045	839	6,884
49	Runways, landing fields, tarmac .....	1,454	684	2,138	1,137	695	1,832
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>85,115</b>	<b>12,630</b>	<b>97,745</b>	<b>84,867</b>	<b>14,850</b>	<b>99,717</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	22,458	4,014	26,472	18,733	4,464	23,197
52	Water mains, hydrants and services .....	30,385	6,459	36,844	25,904	7,450	33,354
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	25,105	1,028	26,133	27,919	1,138	29,057
54	Water pumping stations and filtration plants .....	4,729	559	5,288	3,741	1,136	4,877
55	Water storage tanks .....	2,438	570	3,008	8,570	662	9,232
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>17,437</b>	<b>4,785</b>	<b>22,222</b>	<b>19,100</b>	<b>4,820</b>	<b>23,920</b>
57	Dams and reservoirs .....	3,082	413	3,495	7,222	230	7,452
58	Irrigation and land reclamation projects .....	14,355	4,372	18,727	11,878	4,590	16,468
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>103,706</b>	<b>7,125</b>	<b>110,831</b>	<b>114,061</b>	<b>19,972</b>	<b>134,033</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	54,734	2,586	57,320	63,565	576	64,141
61	Electric transformer stations .....	—	6	6	17	211	228
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	46,635	4,503	51,138	47,740	18,916	66,656
63	Street lighting .....	2,337	30	2,367	2,739	269	3,008
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>92,473</b>	<b>57,038</b>	<b>149,511</b>	<b>84,633</b>	<b>56,815</b>	<b>141,448</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	x	x	88,890	x	x	70,627
66	Signals and interlockers .....	x	x	6,591	x	x	X
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	44,090	9,940	54,030	x	x	X
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>581,338</b>	<b>76,052</b>	<b>657,390</b>	<b>482,633</b>	<b>73,922</b>	<b>556,555</b>
69	Gas mains and services .....	x	x	X	x	x	X
70	Pumping stations, oil .....	—	—	—	x	—	X
71	Pumping stations, gas .....	—	—	—	—	—	—
72	Oil storage tanks .....	x	790	X	x	349	X
73	Gas storage tanks .....	x	x	X	71	79	150
74	Oil pipe lines .....	x	3,687	X	4,388	x	X
75	Gas pipe lines .....	x	x	371,061	x	x	262,710
76	Oil and gas wells .....	185,062	60,585	245,647	193,917	54,383	248,300
77	Oil refinery – processing units .....	x	x	X	x	x	X
78	Natural gas processing plants .....	x	x	1,171	x	x	3,063
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>134,567</b>	<b>13,327</b>	<b>147,894</b>	<b>182,375</b>	<b>16,232</b>	<b>198,607</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	17,232	1,917	19,149	21,507	2,660	24,167
81	Tunnels and subways .....	399	136	535	829	7	836
82	Incinerators .....	25	50	75	—	50	50
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	7,029	591	7,620	7,943	553	8,496
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	1,788	143	1,931	1,391	205	1,596
85	Mine shafts and other below surface workings .....	59,071	213	59,284	97,473	279	97,752
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	18,639	7,778	26,417	16,160	8,572	24,732
87	Other engineering construction .....	30,384	2,499	32,883	37,072	3,906	40,978

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 25. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Saskatchewan, 1981-1984(1,13,14) - fin**

1983			1984			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
1,190,157	223,213	1,413,370	1,255,393	260,148	1,515,541	Total des travaux de génie .....	36
722	287	1,009	561	290	851	Génie maritime .....	37
73	34	107	80	26	106	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
58	4	62	8	4	12	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
459	136	595	406	140	546	Canaux et voies navigables .....	40
71	-	71	-	-	-	Dragage et battage de pieux .....	41
-	-	-	-	-	-	Construction de digues .....	42
-	-	-	-	-	-	Estacades .....	43
61	113	174	67	120	187	Autres constructions maritimes .....	44
173,427	33,222	206,649	174,486	35,608	210,094	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
159,237	30,978	190,215	162,526	33,036	195,562	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
2,118	488	2,606	3,098	469	3,567	Terrains de stationnement .....	47
10,852	853	11,705	6,828	996	7,824	Trottoirs et sentiers .....	48
1,220	903	2,123	2,034	1,107	3,141	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
130,540	14,704	145,244	143,181	16,478	159,659	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
33,888	4,618	38,506	41,327	5,161	46,488	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
41,803	7,293	49,096	42,260	7,631	49,891	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
29,829	964	30,793	37,943	1,525	39,468	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
20,675	1,196	21,871	17,561	1,489	19,050	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
4,345	633	4,978	4,090	672	4,762	Réservoirs d'eau .....	55
29,811	4,969	34,780	31,735	5,184	36,919	Barrages et irrigation .....	56
4,833	198	5,031	5,233	182	5,415	Barrages et réservoirs .....	57
24,978	4,771	29,749	26,502	5,002	31,504	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
200,653	7,892	208,545	141,981	9,074	151,055	Réseaux électriques .....	59
153,578	346	153,924	88,960	350	89,310	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
100	96	196	129	208	337	Postes de transformateurs électriques .....	61
45,070	7,413	52,483	49,982	8,485	58,467	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
1,905	37	1,942	2,910	31	2,941	Éclairage (rues) .....	63
82,951	74,132	157,083	95,435	92,769	188,204	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
x	x	96,764	x	x	122,809	Rails et chaussées .....	65
x	x	X	x	x	X	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
x	x	X	x	x	X	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
397,349	70,947	468,296	519,752	82,365	602,117	Installations de gaz et de pétrole .....	68
x	x	X	x	x	X	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) .....	69
x	86	X	x	91	X	Stations de pompage (pétrole) .....	70
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (gaz) .....	71
x	707	X	x	848	X	Réservoirs de pétrole .....	72
51	62	113	71	73	144	Réservoirs de gaz .....	73
3,891	x	X	3,802	x	X	Pipe-lines de pétrole .....	74
x	x	55,374	x	x	28,393	Pipe-lines de gaz .....	75
303,080	48,813	351,893	440,488	56,540	497,028	Puits de pétrole et de gaz .....	76
x	x	X	x	x	X	Rafrineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
x	x	5,965	x	x	9,738	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
174,704	17,060	191,764	148,262	18,380	166,642	Autres travaux de génie .....	79
11,229	4,011	15,240	19,558	3,955	23,513	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
901	28	929	881	28	909	Tunnels et voies souterraines .....	81
-	3	3	251	5	256	Incinerateurs .....	82
8,249	355	8,604	7,111	346	7,457	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
3,337	296	3,633	8,046	295	8,341	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
85,334	217	85,551	50,280	259	50,539	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
33,660	9,262	42,922	35,114	10,235	45,349	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
31,994	2,888	34,882	27,021	3,257	30,278	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 26. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Alberta, 1981-1984(1,13,14)**

No.	Type of structure	1981			1982		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	13,031,457	1,458,850	14,490,307	12,834,252	1,568,319	14,402,571
2	Total building construction .....	5,789,737	588,362	6,378,099	5,381,988	671,177	6,053,165
3	Residential(13) .....	2,555,753	274,188	2,829,941	2,021,113	298,312	2,319,425
4	Single detached .....	1,263,036	-	1,263,036	629,546	-	629,546
5	Semi-detached including duplexes .....	107,035	-	107,035	56,436	-	56,436
6	Apartments including row housing .....	744,745	-	744,745	957,862	-	957,862
7	Other(14) .....	440,937	274,188	715,125	377,269	298,312	675,581
8	Industrial .....	362,252	56,548	418,800	341,869	63,676	405,545
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	348,030	47,005	395,035	326,160	52,954	379,114
10	Mine and mine mill buildings .....	12,294	63	12,357	12,526	1,249	13,775
11	Railway stations, roadway buildings .....	x	x	6,376	x	x	4,963
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	x	x	5,032	x	x	7,693
13	Commercial .....	1,990,161	139,461	2,129,622	1,818,765	152,369	1,971,134
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	174,940	12,534	187,474	139,318	14,578	153,896
15	Grain elevators .....	14,983	4,007	18,990	21,151	6,774	27,925
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	100,540	17,193	117,733	124,521	15,622	140,143
17	Office buildings .....	1,133,305	65,266	1,198,571	1,027,176	60,384	1,087,560
18	Stores, retail and wholesale .....	437,533	26,818	464,351	276,376	35,462	311,838
19	Garages and service stations .....	39,420	6,840	46,260	40,400	12,553	52,953
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	89,091	6,555	95,646	189,492	6,687	196,179
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	349	248	597	331	309	640
22	Institutional .....	556,659	47,860	604,519	844,186	81,986	926,172
23	Schools and other educational buildings .....	221,138	29,759	250,897	332,820	56,523	389,343
24	Churches and other religious buildings .....	23,171	1,912	25,083	18,084	2,395	20,479
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	225,150	12,742	237,892	405,843	19,778	425,621
26	Other institutional buildings .....	87,200	3,447	90,647	87,439	3,290	90,729
27	Other building construction .....	324,912	70,305	395,217	356,055	74,834	430,889
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	170,909	44,475	215,384	138,133	50,817	188,950
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges. ....	63,535	9,979	73,514	30,835	11,835	42,670
30	Aircraft hangars .....	8,517	1,004	9,521	22,942	1,461	24,403
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	20,862	1,830	22,692	16,461	1,587	18,048
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	1,306	5,014	6,320	589	5,327	5,916
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps. ....	6,102	2,384	8,486	9,945	1,068	11,013
34	Laboratories .....	10,718	167	10,885	54,842	341	55,183
35	Other building construction .....	42,963	5,452	48,415	82,308	2,398	84,706

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 26. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Alberta, 1981-1984(1,13,14)**

1983			1984			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
10,223,063	1,583,087	11,806,150	9,488,573	1,713,586	11,202,159	Total des travaux de construction .....	1
4,094,876	666,745	4,761,621	3,209,566	710,874	3,920,440	Total de la construction de bâtiments .....	2
1,463,189	335,166	1,798,355	1,261,337	358,919	1,620,256	Habitations(13) .....	3
737,941	–	737,941	717,806	–	717,806	Simplex détachées .....	4
22,652	–	22,652	17,222	–	17,222	Semi-détachées et doubles .....	5
369,708	–	369,708	208,788	–	208,788	Appartements et maisons en rangé .....	6
332,888	335,166	668,054	317,521	358,919	676,440	Autres(14) .....	7
217,498	54,160	271,658	121,662	61,990	183,652	Bâtiments industriels .....	8
197,238	41,674	238,912	105,139	47,551	152,690	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fondries.	9
15,806	459	16,265	12,769	338	13,107	Mines (bâtiments et usines) .....	10
x	x	7,720	x	x	8,376	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
x	x	8,761	x	x	9,479	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).	12
1,236,594	146,105	1,382,699	799,842	146,226	946,068	Bâtiments commerciaux .....	13
95,933	18,387	114,320	86,665	16,239	102,904	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
18,233	6,351	24,584	18,879	6,023	24,902	Silos à grain .....	15
62,599	13,063	75,662	25,164	17,320	42,484	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
753,008	57,519	810,527	441,285	54,839	496,124	Édifices à bureaux .....	17
161,741	30,995	192,736	103,330	29,509	132,839	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
38,514	10,335	48,849	40,886	11,222	52,108	Garages et stations-service .....	19
106,466	9,154	115,620	83,533	10,803	94,336	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
100	301	401	100	271	371	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
889,695	54,401	944,096	726,895	63,175	790,070	Édifices institutionnels .....	22
261,876	28,371	290,247	217,991	27,899	245,890	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
18,453	2,588	21,041	9,500	2,703	12,203	Eglises et autres édifices religieux .....	24
532,300	21,666	553,966	423,750	30,389	454,139	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
77,066	1,776	78,842	75,654	2,184	77,838	Autres édifices institutionnels .....	26
287,900	76,913	364,813	299,830	80,564	380,394	Autres bâtiments .....	27
187,807	53,368	241,175	187,801	56,055	243,856	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
27,404	11,730	39,134	33,406	11,226	44,632	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
9,564	1,211	10,775	8,991	1,150	10,141	Hangars pour aéronefs .....	30
13,322	1,631	14,953	17,847	1,732	19,579	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
890	4,757	5,647	1,008	5,841	6,849	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
6,390	1,217	7,607	6,891	1,174	8,065	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps	33
22,500	333	22,833	23,498	382	23,880	Laboratoires .....	34
20,023	2,666	22,689	20,388	3,004	23,392	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 26. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure, Alberta, 1981-1984(1,13,14) - Concluded

No.	Type of structure	1981			1982		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	Total engineering construction .....	7,241,720	870,488	8,112,208	7,452,264	897,142	8,349,406
37	Marine construction .....	1,396	1,598	2,994	1,764	2,336	4,100
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	585	205	790	537	494	1,031
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	135	-	135	529	79	608
40	Canals and waterways .....	387	692	1,079	656	720	1,376
41	Dredging and pile driving .....	12	689	701	-	1,039	1,039
42	Dyke construction .....	113	-	113	-	-	-
43	Logging booms .....	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction .....	164	12	176	42	4	46
45	Road, highway and airport runways .....	627,646	230,887	858,533	761,254	247,255	1,008,509
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	591,015	226,060	817,075	716,005	241,490	957,495
47	Parking lots .....	8,525	154	8,679	12,705	1,639	14,344
48	Sidewalks, paths .....	16,142	1,573	17,715	16,076	1,144	17,220
49	Runways, landing fields, tarmac .....	11,964	3,100	15,064	16,468	2,982	19,450
50	Waterworks and sewage systems .....	404,911	29,355	434,266	435,122	39,329	474,451
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	115,110	5,793	120,903	76,098	7,621	83,719
52	Water mains, hydrants and services .....	120,079	16,958	137,037	103,644	23,710	127,354
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	104,272	3,603	107,875	143,964	6,005	149,969
54	Water pumping stations and filtration plants .....	60,796	2,279	63,075	107,467	1,205	108,672
55	Water storage tanks .....	4,654	722	5,376	3,949	788	4,737
56	Dams and irrigation .....	147,166	10,526	157,692	145,238	10,696	155,934
57	Dams and reservoirs .....	96,486	3,140	99,626	70,012	2,389	72,401
58	Irrigation and land reclamation projects .....	50,680	7,386	58,066	75,226	8,307	83,533
59	Electric power construction .....	427,150	26,623	453,773	740,459	32,720	773,179
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	218,227	7,347	225,574	457,221	8,489	465,710
61	Electric transformer stations .....	113	405	518	1,249	113	1,362
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	203,541	15,577	219,118	278,127	21,167	299,294
63	Street lighting .....	5,269	3,294	8,563	3,862	2,951	6,813
64	Railway, telephone and telegraph .....	268,411	95,056	363,467	240,884	98,373	339,257
65	Railway tracks and roadbeds .....	151,341	x	X	122,349	x	X
66	Signals and interlockers .....	x	x	X	x	x	9,666
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	116,322	27,146	143,468	x	x	148,051
68	Gas and oil facilities .....	4,844,373	446,238	5,290,611	4,697,712	433,690	5,131,402
69	Gas mains and services .....	59,018	x	X	57,186	x	X
70	Pumping stations, oil .....	3,856	111	3,967	x	x	X
71	Pumping stations, gas .....	x	x	X	2,043	x	X
72	Oil storage tanks .....	24,522	1,173	25,695	43,445	831	44,276
73	Gas storage tanks .....	x	x	3,068	253	316	569
74	Oil pipe lines .....	97,777	17,367	115,144	54,954	7,117	62,071
75	Gas pipe lines .....	x	x	X	x	x	456,321
76	Oil and gas wells .....	3,560,733	300,917	3,861,650	3,158,546	303,542	3,462,088
77	Oil refinery - processing units .....	321,392	25,587	346,979	504,007	25,972	529,979
78	Natural gas processing plants .....	268,348	91,611	359,959	404,241	79,636	483,877
79	Other engineering construction .....	520,667	30,205	550,872	429,831	32,743	462,574
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	69,091	12,009	81,100	70,911	13,306	84,217
81	Tunnels and subways .....	3,064	143	3,207	1,538	249	1,787
82	Incinerators .....	225	82	307	76	30	106
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	50,679	1,940	52,619	52,239	1,900	54,139
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	21,155	1,023	22,178	19,929	1,053	20,982
85	Mine shafts and other below surface workings .....	53,190	-	53,190	16,336	-	16,336
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	35,892	11,282	47,174	30,671	12,258	42,929
87	Other engineering construction .....	287,371	3,726	291,097	238,131	3,947	242,078

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 26. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Alberta, 1981-1984(1,13,14) – fin**

1983			1984			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
6,128,187	916,342	7,044,529	6,279,007	1,002,712	7,281,719	Total des travaux de génie .....	36
6,400	2,039	8,439	4,809	2,285	7,094	Génie maritime .....	37
873	433	1,306	974	467	1,441	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
2,604	73	2,677	1,451	87	1,538	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
2,809	601	3,410	2,206	588	2,794	Canaux et voies navigables .....	40
-	928	928	-	1,139	1,139	Dragage et battage de pieux .....	41
44	-	44	100	-	100	Construction de digues .....	42
-	-	-	-	-	-	Estacades .....	43
70	4	74	78	4	82	Autres constructions maritimes .....	44
600,630	242,152	842,782	573,329	259,501	832,830	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
554,028	234,092	788,120	529,323	249,657	778,980	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
8,481	3,563	12,044	8,135	4,825	12,960	Terrains de stationnement .....	47
18,037	1,813	19,850	15,519	2,028	17,547	Trottoirs et sentiers .....	48
20,084	2,684	22,768	20,352	2,991	23,343	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
487,856	30,660	518,516	406,132	36,562	442,694	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
66,154	7,013	73,167	58,807	7,448	66,255	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
101,031	16,380	117,411	97,011	19,779	116,790	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
197,717	4,851	202,568	150,327	5,910	156,237	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
116,212	1,521	117,733	92,094	2,477	94,571	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
6,742	895	7,637	7,893	948	8,841	Réservoirs d'eau .....	55
130,904	11,400	142,304	130,188	12,463	142,651	Barrages et irrigation .....	56
34,284	2,102	36,386	29,456	2,188	31,644	Barrages et réservoirs .....	57
96,620	9,298	105,918	100,732	10,275	111,007	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
563,667	31,646	595,313	490,335	32,610	522,945	Réseaux électriques .....	59
350,073	8,218	358,291	246,464	8,285	254,749	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
100	101	201	-	124	124	Postes de transformateurs électriques .....	61
207,456	20,776	228,232	238,178	20,942	259,120	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
6,038	2,551	8,589	5,693	3,259	8,952	Éclairage (rues) .....	63
243,359	118,903	362,262	187,459	132,726	320,185	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
163,400	x	X	87,357	x	X	Rails et chaussées .....	65
x	x	12,162	x	x	13,876	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
x	x	112,774	x	x	132,225	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
3,621,893	443,753	4,065,646	4,083,846	488,451	4,572,297	Installations de gaz et de pétrole .....	68
43,003	x	X	37,611	x	X	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
x	x	X	x	x	X	Stations de pompage (pétrole) .....	70
3,142	x	X	2,822	x	X	Stations de pompage (gaz) .....	71
34,994	1,390	36,384	21,456	1,527	22,983	Réservoirs de pétrole .....	72
649	207	856	292	226	518	Réservoirs de gaz .....	73
75,207	10,342	85,549	60,121	10,818	70,939	Pipe-lines de pétrole .....	74
x	x	169,776	x	x	142,463	Pipe-lines de gaz .....	75
2,867,009	343,524	3,210,533	3,509,326	378,346	3,887,672	Puits de pétrole et de gaz .....	76
225,083	26,672	251,755	98,055	31,863	129,918	Raffineries de pétrole – Installations de traitement .....	77
199,906	45,941	245,847	209,220	49,046	258,266	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
473,478	35,789	509,267	402,909	38,114	441,023	Autres travaux de génie .....	79
55,999	13,490	69,489	49,561	14,987	64,548	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
3,953	210	4,163	4,199	226	4,425	Tunnels et voies souterraines .....	81
-	-	-	-	-	-	Incinerateurs .....	82
40,509	2,095	42,604	35,412	1,868	37,280	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
23,040	2,620	25,660	18,625	3,204	21,829	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
41,952	-	41,952	33,893	-	33,893	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
34,010	12,880	46,890	33,268	13,090	46,358	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
274,015	4,494	278,509	227,951	4,739	232,690	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 27. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
British Columbia, 1981-1984(1,11,13,14)**

No.	Type of structure	1981			1982		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>9,076,279</b>	<b>1,165,932</b>	<b>10,242,211</b>	<b>7,962,330</b>	<b>1,170,766</b>	<b>9,133,096</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>5,442,506</b>	<b>670,419</b>	<b>6,112,925</b>	<b>3,924,794</b>	<b>688,846</b>	<b>4,613,640</b>
3	<b>Residential(13) .....</b>	<b>3,136,034</b>	<b>366,629</b>	<b>3,502,663</b>	<b>2,063,920</b>	<b>389,302</b>	<b>2,453,222</b>
4	Single detached .....	1,466,028	-	1,466,028	542,726	-	542,726
5	Semi-detached including duplexes .....	63,144	-	63,144	44,738	-	44,738
6	Apartments including row housing .....	919,637	-	919,637	939,605	-	939,605
7	Other(14) .....	687,225	366,629	1,053,854	536,851	389,302	926,153
8	<b>Industrial .....</b>	<b>602,990</b>	<b>97,023</b>	<b>700,013</b>	<b>431,083</b>	<b>93,919</b>	<b>525,002</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	322,351	77,209	399,560	224,744	72,149	296,893
10	Mine and mine mill buildings .....	265,093	10,807	275,900	194,140	12,315	206,455
11	Railway stations, roadway buildings .....	x	x	12,192	x	x	14,390
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	x	x	12,361	x	x	7,264
13	<b>Commercial .....</b>	<b>1,039,621</b>	<b>112,775</b>	<b>1,152,396</b>	<b>824,339</b>	<b>113,802</b>	<b>938,141</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	179,528	17,474	197,002	119,803	13,893	133,696
15	Grain elevators .....	7,178	1,040	8,218	x	x	X
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	125,036	16,274	141,310	82,430	15,020	97,450
17	Office buildings .....	360,391	40,842	401,233	311,815	40,742	352,557
18	Stores, retail and wholesale .....	220,190	21,750	241,940	118,311	26,789	145,100
19	Garages and service stations .....	34,033	9,241	43,274	33,814	11,594	45,408
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	111,996	5,981	117,977	132,291	4,691	136,982
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	1,269	173	1,442	x	x	X
22	<b>Institutional .....</b>	<b>426,515</b>	<b>56,771</b>	<b>483,286</b>	<b>394,169</b>	<b>54,896</b>	<b>449,065</b>
23	Schools and other educational buildings .....	137,969	31,981	169,950	137,053	34,642	171,695
24	Churches and other religious buildings .....	20,653	1,210	21,863	28,150	2,094	30,244
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	183,626	10,359	193,985	138,431	9,056	147,487
26	Other institutional buildings .....	84,267	13,221	97,488	90,535	9,104	99,639
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>237,346</b>	<b>37,221</b>	<b>274,567</b>	<b>211,283</b>	<b>36,927</b>	<b>248,210</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	44,651	9,664	54,315	75,229	12,366	87,595
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	25,805	5,303	31,108	x	x	36,584
30	Aircraft hangars .....	7,934	1,381	9,315	x	x	14,968
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	13,229	3,374	16,603	10,938	2,947	13,885
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	430	1,244	1,674	917	2,277	3,194
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps	18,759	10,545	29,304	5,819	7,402	13,221
34	Laboratories .....	32,511	331	32,842	11,046	250	11,296
35	Other building construction .....	94,027	5,379	99,406	61,711	5,756	67,467

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 27. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Colombie-Britannique, 1981-1984(1,11,13,14)**

1983			1984			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
7,924,766	1,221,347	9,146,113	7,518,461	1,279,063	8,797,524	Total des travaux de construction .....	1
3,748,492	740,324	4,488,816	3,780,748	793,390	4,574,138	Total de la construction de bâtiments .....	2
2,023,064	434,335	2,457,399	2,204,252	466,861	2,671,113	Habitations(13) .....	3
1,068,637	-	1,068,637	1,159,043	-	1,159,043	Simplex détachées .....	4
24,402	-	24,402	26,739	-	26,739	Semi-détachées et doubles .....	5
365,927	-	365,927	424,730	-	424,730	Appartements et maisons en rangé .....	6
564,098	434,335	998,433	593,740	466,861	1,060,601	Autres(14) .....	7
364,945	94,399	459,344	173,484	100,764	274,248	Bâtiments industriels .....	8
112,022	72,617	184,639	90,891	72,322	163,213	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
238,815	11,314	250,129	68,582	15,562	84,144	Mines (bâtiments et usines) .....	10
x	x	16,257	x	x	17,514	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
x	x	8,319	x	x	9,377	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
799,053	119,167	918,220	854,419	130,912	985,331	Bâtiments commerciaux .....	13
96,622	14,867	111,489	53,802	16,251	70,053	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
x	x	X	x	x	X	Silos à grain .....	15
66,328	13,613	79,941	58,363	13,918	72,281	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
264,161	44,030	308,191	325,786	49,942	375,728	Edifices à bureaux .....	17
78,316	29,286	107,602	94,286	32,645	126,931	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
42,134	10,790	52,924	33,379	11,492	44,871	Garages et stations-service .....	19
142,442	5,159	147,601	186,237	5,179	191,416	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
x	x	X	x	x	X	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
367,702	50,010	417,712	314,954	50,463	365,417	Édifices institutionnels .....	22
148,818	29,628	178,446	128,759	28,871	157,630	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
26,201	2,430	28,631	13,322	1,420	14,742	Eglises et autres édifices religieux .....	24
99,525	9,576	109,101	82,436	9,664	92,100	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
93,158	8,376	101,534	90,437	10,508	100,945	Autres édifices institutionnels .....	26
193,728	42,413	236,141	233,639	44,390	278,029	Autres bâtiments .....	27
44,726	12,097	56,823	46,128	12,650	58,778	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
x	x	32,900	x	x	38,195	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques. ....	29
x	x	13,970	x	x	10,087	Hangars pour aéronefs .....	30
14,593	3,509	18,102	23,178	2,879	26,057	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
972	2,422	3,394	1,290	2,598	3,888	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
4,317	7,884	12,201	6,512	8,449	14,961	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
14,192	382	14,574	16,675	401	17,076	Laboratoires .....	34
74,801	9,376	84,177	98,554	10,433	108,987	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 27. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure,  
British Columbia, 1981-1984(1,11,13,14) – Concluded**

No.	Type of structure	1981			1982		
		New — Neuve	Repair — Réparations	Total	New — Neuve	Repair — Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>3,633,773</b>	<b>495,513</b>	<b>4,129,286</b>	<b>4,037,536</b>	<b>481,920</b>	<b>4,519,456</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>92,744</b>	<b>28,506</b>	<b>121,250</b>	<b>168,902</b>	<b>30,650</b>	<b>199,552</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	77,438	17,526	94,964	100,524	14,672	115,196
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	1,822	136	1,958	2,093	35	2,128
40	Canals and waterways .....	39	37	76	688	673	1,361
41	Dredging and pile driving .....	2,243	8,348	10,591	x	x	37,801
42	Dyke construction .....	7,894	686	8,580	9,707	159	9,866
43	Logging booms .....	348	656	1,004	256	532	788
44	Other marine construction .....	2,960	1,117	4,077	x	x	32,412
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>543,159</b>	<b>170,054</b>	<b>713,213</b>	<b>429,476</b>	<b>178,168</b>	<b>607,644</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	520,294	167,027	687,321	406,500	176,046	582,546
47	Parking lots .....	6,666	1,051	7,717	5,521	758	6,279
48	Sidewalks, paths .....	5,778	725	6,503	6,506	899	7,405
49	Runways, landing fields, tarmac .....	10,421	1,251	11,672	10,949	465	11,414
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>276,344</b>	<b>18,756</b>	<b>295,100</b>	<b>269,767</b>	<b>20,080</b>	<b>289,847</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	70,216	4,429	74,645	57,829	5,280	63,109
52	Water mains, hydrants and services .....	78,600	7,867	86,467	76,703	8,919	85,622
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	108,063	4,337	112,400	104,387	4,095	108,482
54	Water pumping stations and filtration plants .....	18,029	1,662	19,691	29,053	1,316	30,369
55	Water storage tanks .....	1,436	461	1,897	1,795	470	2,265
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>14,969</b>	<b>1,645</b>	<b>16,614</b>	<b>16,112</b>	<b>1,903</b>	<b>18,015</b>
57	Dams and reservoirs .....	9,538	357	9,895	6,239	375	6,614
58	Irrigation and land reclamation projects .....	5,431	1,288	6,719	9,873	1,528	11,401
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>737,926</b>	<b>50,084</b>	<b>788,010</b>	<b>493,399</b>	<b>46,093</b>	<b>539,492</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	396,238	15,513	411,751	117,632	14,799	132,431
61	Electric transformer stations .....	90	63	153	273	361	634
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	336,049	32,535	368,584	369,996	29,210	399,206
63	Street lighting .....	5,549	1,973	7,522	5,498	1,723	7,221
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>218,900</b>	<b>115,368</b>	<b>334,268</b>	<b>637,112</b>	<b>109,582</b>	<b>746,694</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	124,320	87,277	211,597	528,137	x	X
66	Signals and interlockers .....	x	x	10,096	x	x	X
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	x	x	112,575	x	x	127,155
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>1,235,127</b>	<b>78,839</b>	<b>1,313,966</b>	<b>1,425,612</b>	<b>62,416</b>	<b>1,488,028</b>
69	Gas mains and services .....	x	x	45,345	35,652	x	X
70	Pumping stations, oil .....	x	x	134	x	x	335
71	Pumping stations, gas .....	x	x	136	x	x	2,447
72	Oil storage tanks .....	7,075	927	8,002	4,393	735	5,128
73	Gas storage tanks .....	x	x	1,810	100	121	221
74	Oil pipe lines .....	x	x	13,554	x	x	X
75	Gas pipe lines .....	129,311	3,232	132,543	94,950	x	X
76	Oil and gas wells .....	976,141	42,238	1,018,379	1,215,061	27,566	1,242,627
77	Oil refinery – processing units .....	50,410	15,677	66,087	38,762	15,388	54,150
78	Natural gas processing plants .....	18,805	9,171	27,976	x	x	X
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>514,604</b>	<b>32,261</b>	<b>546,865</b>	<b>597,156</b>	<b>33,028</b>	<b>630,184</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	69,052	8,549	77,601	70,683	10,919	81,602
81	Tunnels and subways .....	577	—	577	x	x	X
82	Incinerators .....	346	97	443	215	115	330
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	29,154	6,054	35,208	26,223	5,547	31,770
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	3,128	407	3,535	x	x	X
85	Mine shafts and other below surface workings .....	235,688	2,289	237,977	276,991	2,134	279,125
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	13,450	4,363	17,813	17,937	4,839	22,776
87	Other engineering construction .....	163,209	10,502	173,711	179,243	8,930	188,173

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 27. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Colombie-Britannique, 1981-1984(1,11,13,14) - fin**

1983			1984			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
4,176,274	481,023	4,657,297	3,737,713	485,673	4,223,386	Total des travaux de génie .....	36
99,099	28,837	127,936	51,830	32,733	84,563	Génie maritime .....	37
51,785	14,505	66,290	34,505	17,168	51,673	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
4,320	188	4,508	3,170	190	3,360	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
10	555	565	69	586	655	Canaux et voies navigables .....	40
x	x	27,616	x	x	11,155	Dragage et battage de pieux .....	41
10,485	1,248	11,733	3,101	1,232	4,333	Construction de digues .....	42
334	753	1,087	475	789	1,264	Estacades .....	43
x	x	16,137	x	x	12,123	Autres constructions maritimes .....	44
442,905	165,336	608,241	399,755	137,955	537,710	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
423,968	163,558	587,526	376,149	135,518	511,667	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
4,925	698	5,623	6,253	746	6,999	Terrains de stationnement .....	47
3,103	670	3,773	3,262	916	4,178	Trottoirs et sentiers .....	48
10,909	410	11,319	14,091	775	14,866	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
312,249	22,966	335,215	308,358	25,217	333,575	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
66,111	6,629	72,740	70,580	7,204	77,784	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
92,086	9,128	101,214	97,867	9,538	107,405	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
120,043	5,678	125,721	112,344	6,646	118,990	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
31,507	1,184	32,691	24,845	1,449	26,294	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
2,502	347	2,849	2,722	380	3,102	Réservoirs d'eau .....	55
11,363	1,876	13,239	13,024	1,958	14,982	Barrages et irrigation .....	56
5,243	404	5,647	6,489	419	6,908	Barrages et réservoirs .....	57
6,120	1,472	7,592	6,535	1,539	8,074	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
646,202	47,407	693,609	365,570	48,788	414,358	Réseaux électriques .....	59
239,918	14,602	254,520	86,062	14,854	100,916	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
559	192	751	430	202	632	Postes de transformateurs électriques .....	61
400,143	30,508	430,651	273,378	31,391	304,769	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
5,582	2,105	7,687	5,700	2,341	8,041	Éclairage (rues) .....	63
722,579	120,950	843,529	728,591	145,940	874,531	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
640,794	x	X	613,544	x	X	Rails et chaussées .....	65
x	x	X	x	x	X	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
x	x	101,416	x	x	137,759	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
1,330,513	54,264	1,384,777	1,533,425	52,981	1,586,406	Installations de gaz et de pétrole .....	68
40,803	x	X	31,449	x	X	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) .....	69
x	x	197	x	x	307	Stations de pompage (pétrole) .....	70
x	x	297	x	x	197	Stations de pompage (gaz) .....	71
3,774	1,413	5,187	5,039	1,424	6,463	Réservoirs de pétrole .....	72
819	78	897	642	88	730	Réservoirs de gaz .....	73
x	x	X	x	x	X	Pipe-lines de pétrole .....	74
49,853	x	X	36,378	x	X	Pipe-lines de gaz .....	75
1,139,580	21,431	1,161,011	1,266,801	19,735	1,286,536	Puits de pétrole et de gaz .....	76
17,432	10,122	27,554	17,528	10,302	27,830	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
x	x	X	x	x	X	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
611,364	39,387	650,751	337,160	40,101	377,261	Autres travaux de génie .....	79
98,756	12,023	110,779	96,028	14,208	110,236	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
x	x	X	x	x	X	Tunnels et voies souterraines .....	81
863	148	1,011	864	152	1,016	Incinérateurs .....	82
28,292	6,489	34,781	29,454	6,413	35,867	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
x	x	X	x	x	X	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
257,672	1,820	259,492	80,676	2,373	83,049	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
13,585	5,662	19,247	14,126	6,107	20,233	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
186,774	11,552	198,326	94,801	9,273	104,074	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



## Footnotes

- <sup>1</sup> Actual expenditures 1973-1982, preliminary actual 1983, intentions 1984.
- <sup>2</sup> In the Statistics Canada publication *Private and Public Investment in Canada*, the total value of construction work purchased is given as \$56,064.8 million for 1982, \$56,095.8 million for 1983 and \$56,971.1 million for 1984. The differences with values in this report are due to rounding procedures.
- <sup>3</sup> Table from *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1984*.
- <sup>4</sup> Data for government departments include data for departmental Crown corporations and exclude data for proprietary Crown corporations which are all classified to other industries. Agency Crown corporations, on the other hand, are provisionally classified in part to other industries and the remainder to government departments.
- <sup>5</sup> Certain data have been revised to reflect revisions to the National Income and Expenditure Accounts.
- <sup>6</sup> The value of residential repair and renovation work done on own account for the period 1980-1984 has been revised substantially upward based on information obtained from the 1978 and 1982 Family Expenditures Surveys.
- <sup>7</sup> Beginning in 1976, expenditures for the construction industry are projected from benchmark data derived from annual censuses of the construction industry.
- <sup>8</sup> "Miscellaneous" consists of construction work done by firms not primarily engaged in the construction industry, i.e., the construction labour forces of the primary (except construction), manufacturing, trade, finance, commercial, residential and institutional sectors.
- <sup>9</sup> Primary industries include agriculture, fishing, mining, forestry and the construction industry.
- <sup>10</sup> The capital construction expenditures for mines include outlays for on-property exploration and development.
- <sup>11</sup> British Columbia includes Northwest Territories and Yukon.
- <sup>12</sup> Number of employees is given in equivalent man-years.
- <sup>13</sup> Beginning with the 1976 actual, residential expenditures have been adjusted upwards to include additional home improvements such as re-insulation, landscaping and other alterations.
- <sup>14</sup> A breakdown of repair expenditures for residential construction by type of structure is available for single-detached homes and other (i.e., multiple housing) on request. Total repair expenditures are published within the "other" residential category. For new residential construction, "other" includes expenditures on mobile homes, cottages, conversions, major alterations, improvements and acquisition costs.
- <sup>15</sup> Starting with the 1980 data, there is a breakdown of own account and contract construction for the Petroleum and Natural Gas Industry. Previously, all expenditures were classified to contract construction.

## Notes

- <sup>1</sup> Dépenses réelles en 1973-1982, dépenses réelles provisoires en 1983 et dépenses projetées en 1984.
- <sup>2</sup> Dans la publication de Statistique Canada intitulé *Investissements privés et publics au Canada*, la valeur globale des travaux de construction est de \$56,064.8 millions en 1982, \$56,095.8 millions en 1983 et \$56,971.1 millions en 1984; cette différence est attribuable au fait que les chiffres ont été arrondis.
- <sup>3</sup> Tableau tiré de *Investissements privés et publics au Canada, Perspectives de 1984*.
- <sup>4</sup> Les données provenant des ministères gouvernementaux comprennent aussi celles des corporations de la couronne de département tandis que les données des corporations de la Couronne de propriétaire sont comprises avec les autres entreprises. Par contre, une partie des corporations de la Couronne de mandataire sont temporairement classées comme entreprises et le reste sont rangées sous "administrations fédérales".
- <sup>5</sup> Certaines données ont été révisées afin de démontrer des modifications apportées aux comptes nationaux de revenus et de dépenses.
- <sup>6</sup> La valeur des travaux de réparation et de rénovation domiciliaire fait pour propre compte durant la période 1980-1984 a été révisée substantiellement à la hausse suite aux informations obtenues de l'enquête sur les dépenses des Familles de 1978 et 1982.
- <sup>7</sup> À compter de 1976, les dépenses de l'industrie de la construction sont projetées à partir de données de référence provenant de recensements annuels de l'industrie de la construction.
- <sup>8</sup> "Divers" comprend les travaux de construction exécutés par des entreprises qui n'exercent pas principalement de telles fonctions, i.e., les travaux de construction effectués par la main-d'oeuvre des industries primaires (sauf l'industrie de la construction), manufacturières, de commerce, finances et services commerciaux, domiciliaires et services institutionnels.
- <sup>9</sup> Les industries primaires comprennent l'agriculture, la pêche, les mines, l'exploitation forestière et l'industrie de la construction.
- <sup>10</sup> Les immobilisations en construction pour les mines comprennent les dépenses d'exploration sur les propriétés.
- <sup>11</sup> La Colombie-Britannique comprend également le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.
- <sup>12</sup> Le nombre d'employés est rapporté sur une base comparable d'hommes-années.
- <sup>13</sup> À partir de 1976, chiffres réels, les dépenses de l'habitation ont été corrigées de façon à inclure les améliorations additionnelles, telles que la ré-isolation thermique, le paysagisme et autres modifications.
- <sup>14</sup> La répartition des dépenses en réparations de la construction domiciliaire par genre de structure pour maisons simples détachées et autres (i.e., maisons multiples) est maintenant disponible sur demande. Le total des dépenses en réparations est publié dans l'"autre" catégorie domiciliaire. Pour ce qui a trait à la construction domiciliaire neuve "autre" comprend les dépenses pour les maisons mobiles, chalets, transformations, réfections importantes, améliorations et coûts d'acquisition.
- <sup>15</sup> À compter de 1980, les données pour l'industrie du pétrole et du gaz naturel sont réparties entre les travaux à forfait et ceux exécutés par leur propre main-d'oeuvre. Auparavant, toutes les dépenses étaient comptabilisées sous le titre des travaux à forfait.



## STATISTICAL NOTES

### Sources

The statistics presented in this report are based on information received from organizations and individuals paying for the work done and on information received from contractors performing the work.

The data on the value of construction by type of structure is the result of two separate surveys:

the capital expenditures survey which obtains information from business firms, institutions and government-owned enterprises;

the construction survey of government departments which provides much of the remainder.

In both these surveys respondents report their total expenditures on new and repair construction, by type of structure, additional to a breakdown of these totals into value of work done by contract and by own labour force.

The data on labour and materials input are based on the censuses of mechanical, electrical and special trade contractors, highway, road, bridge, heavy engineering, residential and non-residential general contractors.

Respondents report volume of work performed and its input components, as well as further data on type of work, labour force, and capital expenditures.

### Methods and Coverage

Of the total value of construction shown, about 90.8% was reported in capital spending surveys of business firms, institutions, government enterprises and departments and residential building activity. The remainder is estimated.

A brief outline of the methods employed to make these estimates is given in the following paragraphs. For a more complete description of these methods, see the report *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1984*.

To approximate full coverage adjustments are made to the surveyed data to allow for non-reporting firms.

## RENSEIGNEMENTS STATISTIQUES

### Sources

Les statistiques publiées ici sont fondées sur les renseignements obtenus d'organismes ou de particuliers qui ont défrayé le coût des travaux exécutés et sur les renseignements recueillis auprès des entrepreneurs qui ont exécuté les travaux.

Les données sur le montant des travaux selon la nature des constructions sont tirées de deux enquêtes:

l'enquête sur les immobilisations qui porte sur les entreprises commerciales, les établissements publics et les entreprises publiques;

l'enquête sur la construction menée auprès des administrations publiques.

Dans les deux cas, les enquêtés doivent déclarer le montant total des travaux, selon la nature des travaux et selon la construction neuve et les réparations; ils doivent de plus ventiler ces totaux en fonction de la valeur des travaux exécutés sous contrat et de la valeur des travaux effectués par leur propre main-d'oeuvre.

Les données sur la main-d'oeuvre et les matériaux utilisés sont tirées des recensements effectués auprès d'entrepreneurs spécialisés des domaines de la mécanique, de l'électricité, de métiers spécialisés et des entrepreneurs généraux dans les travaux de grandes routes, rues, chemins et ponts et dans la construction de bâtiments domiciliaires et non-domiciliaires.

Les enquêtés doivent enfin donner des renseignements sur le volume des travaux exécutés, les moyens mis en oeuvre, le genre de construction, la main-d'oeuvre et les immobilisations.

### Méthodes et champ d'enquête

Il est établi que 90.8 % de la valeur totale de la construction indiquée dans le bulletin a été déclarée dans le cadre des enquêtes sur les dépenses en immobilisation des entreprises commerciales, des établissements publics, des entreprises publiques, des administrations publiques et du secteur de la construction domiciliaires. Le reste a été évalué.

Nous donnons ci-après un bref aperçu des méthodes utilisées dans ce travail d'estimation. On trouvera au bulletin *Investissements privés et publics au Canada, Perspectives de 1984* une explication plus complète de ces méthodes.

Des ajustements sont apportés aux données recueillies lors de l'enquête, afin de corriger les biais que pourraient entraîner les cas de non-réponse et de donner une plus grande portée à l'enquête.



In manufacturing, the method used to inflate the reported expenditures was to multiply the known expenditures by a factor obtained by dividing the total value of shipments for the most recent year available of all the firms in each industry by the corresponding total for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments as a related indicator provides a framework of analysis in the estimation procedures to take account of relevant industry characteristics such as the size of firms. In the utilities, trade, finance and institutional and commercial services sectors the same principle has been followed using appropriate basic data for the sector concerned. Expenditures reported by establishments for which no production or other basic data are available are included as "net additions". It is believed that the estimating procedures for non-reporting firms and the sectors not covered by direct survey do not introduce any great margin of error into the total. The large sample size reduces the standard error of estimate, which will vary for specific structures, regions and industries depending on individual coverage.

Finally, the capital expenditures surveys provide own account data.

The contractor censuses provide the ratios on which labour and materials content calculations are based.

Number of employees are arrived at by dividing the labour value by average annual salaries and wages which were derived by multiplying average annual weekly wages and salaries paid in the construction industry (data obtained from Labour Division) by 52.

Housing estimates were made on a different basis from those derived from information submitted directly by business or government. For 1982 and 1983 estimates of the volume of residential construction were prepared on the basis of results from surveys conducted by the Central Mortgage and Housing Corporation and the value estimates were prepared by Statistics Canada. These value estimates were calculated by means of a methodology based on the duration of construction and monthly measures of work put in place. Appraisals of the probable volume of housing construction in 1984 were made by field representatives of the Corporation who consulted local officials, builders, contractors, supply firms, and other individuals and firms concerned with future housing construction projects. Using information obtained from these sources and their own knowledge, the representatives of the Corporation made estimates of private and government initiated housing for all municipalities in Canada with a population of 10,000 and over. The five regional offices and the head office of the Corporation

Dans le cas de l'industrie manufacturière, la méthode utilisée pour gonfler les dépenses déclarées consiste à multiplier les dépenses connues par un facteur obtenu en divisant la valeur totale des livraisons de l'année la plus récente, pour les entreprises appartenant à une même branche d'activité, par le total correspondant des entreprises qui ont répondu au questionnaire de l'enquête courante. Les livraisons sont en effet un indicateur qui constitue un cadre d'analyse des méthodes d'évaluation propre à tenir compte des caractéristiques de chaque branche d'activité (la taille des entreprises, par exemple). On a appliqué le même principe pour les services d'utilité publique, le commerce, les finances, les établissements publics et les services commerciaux. Les dépenses déclarées par des établissements pour lesquels nous n'avons pas de données sur la production ni aucun autre renseignement fondamental sont considérées comme "additions nettes". Nous estimons que les méthodes d'évaluation appliquées aux entreprises qui n'ont pas répondu au questionnaire, ainsi qu'aux secteurs qui ne sont pas touchés directement par une enquête directe, n'introduisent pas de marge d'erreur importante dans le total. La taille de l'échantillon tend à réduire l'erreur d'estimation type; cette dernière peut d'ailleurs varier en fonction de la nature des constructions, des régions et des industries, selon les renseignements obtenus de chaque enquête.

En dernier lieu, les enquêtes sur les immobilisations servent à recueillir des données sur le "propre compte".

Les recensements des entrepreneurs permettent d'établir des ratios sur lesquels on fonde les calculs relatifs à la main-d'oeuvre et aux matériaux.

Le nombre d'employés est déterminé en divisant le total des salaires et des rémunérations par la moyenne annuelle des salaires et des rémunérations. Cette dernière correspond au montant obtenu lorsque l'on multiplie par 52 la moyenne hebdomadaire des salaires et des rémunérations payés dans l'industrie de la construction. (Les données sont obtenues de la Division du Travail.)

Pour l'habitation, les estimations n'ont pas été établies sur la même base que celles qui découlent des renseignements fournis directement par les entreprises ou les pouvoirs publics. En 1982 et 1983, elles ont été calculées d'après les résultats des enquêtes menées par la Société centrale d'hypothèques et de logement; c'est Statistique Canada qui a fait ces estimations au moyen d'une méthodologie fondée sur la durée des travaux et sur les réalisations mensuelles. En 1984, des estimations du montant probable des travaux de construction résidentielle ont été faites par des représentants sur place de la Société qui ont consulté les administrateurs locaux, les constructeurs, les entrepreneurs, les fournisseurs de matériaux, et des autres particuliers ou sociétés intéressés. Grâce aux renseignements ainsi obtenus et à leurs propres connaissances, les représentants de la Société ont fait des prévisions sur l'habitation privée et sociale dans toutes les municipalités du Canada de 10,000 habitants et plus. Les cinq bureaux régionaux et le bureau central de la Société ont vérifié leurs estimations. Dans les régions de moins de 10,000 habitants, le logement a fait l'objet d'estimations distinctes. Enfin, on a tenu compte des autres dépenses d'habitation telles que les transformations d'habita-



checked these estimates. Independent estimates were made of housing in areas of less than 10,000 population. Finally, an allowance was made for other housing expenditures such as home conversions, mobile homes, alterations, home improvements, cottages and acquisition costs which amounted to 29% of total expenditures. Allowing for probable changes in construction costs, estimates were then prepared for the value of construction work carried over from 1983 and the value of work expected to be undertaken in 1984.

tion, les maisons mobiles, les changements, les améliorations, les chaumières, et les frais d'acquisition qui représentent 29 % des dépenses totales. En tenant compte de l'évolution probable des coûts de la construction, on a pu alors estimer la valeur des travaux reportés de 1983, et celles des mises en chantier envisagées pour 1984.



## SELECTED PUBLICATIONS DEALING WITH CONSTRUCTION ACTIVITY

### Catalogue

#### Annual

- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Outlook, Bil.
- 61-206 Private and Public Investment in Canada, Outlook, Mid-year Review, Bil.
- 64-201 Construction in Canada, Bil.
- 64-203 Building Permits, Bil.
- 64-204 The Mechanical Contracting Industry, Bil.
- 64-205 The Electrical Contracting Industry, Bil.
- 64-206 The Highway, Road, Street and Bridge Contracting Industry, Bil.
- 64-207 The Non-residential General Building Contracting Industry, Bil.
- 64-208 The Residential General Building Contracting Industry, Bil.
- 64-209 The Heavy Engineering Contracting Industry, Bil.
- 64-210 The Special Trades Contracting Industry, Bil.

#### Monthly

- 64-001 Building Permits, Bil.
- 64-002 Housing Starts and Completions, Bil.

Bil. — Bilingual

*In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.*

## PUBLICATIONS CHOISIES SUR LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION

### Catalogue

#### Annuel

- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, Bil.
- 61-206 Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, Revue de la mi-année, Bil.
- 64-201 La construction au Canada, Bil.
- 64-203 Permis de bâtir, Bil.
- 64-204 Les entrepreneurs d'installations mécaniques, Bil.
- 64-205 Les entrepreneurs d'installations électriques, Bil.
- 64-206 Les entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, Bil.
- 64-207 Les entrepreneurs généraux en bâtiments non-domiciliaires, Bil.
- 64-208 L'industrie des entreprises générales en construction domiciliaire, Bil.
- 64-209 L'industrie des entrepreneurs en gros travaux de génie, Bil.
- 64-210 Les entrepreneurs en métiers spécialisés, Bil.

#### Mensuel

- 64-001 Permis de bâtir, Bil.
- 64-002 Logements mis en chantier et parachevés, Bil.

Bil. — Bilingue

*Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.*











# Construction in Canada

1983-1985



# La construction au Canada

1983-1985



## Data in Many Forms . . .

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Capital Expenditures Section,  
Science, Technology and Capital Stock Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 990-9812) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(966-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, for users who reside outside the local dialing area of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwesTel Inc.)	Zenith 2-2015

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)990-8114  
1(613)990-8115

## Des données sous plusieurs formes . . .

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des dépenses d'investissements,  
Division des sciences, de la technologie et du stock de capital,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 990-9812) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(966-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zénith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwesTel Inc.)	Zénith 2-2015

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)990-8114  
1(613)990-8115



**Statistics Canada**

Science, Technology and  
Capital Stock Division

**Statistique Canada**

Division des sciences, de la  
technologie et du stock de  
capital

# Construction in Canada

1983-1985

# La construction au Canada

1983-1985

Published under the authority of  
the Minister of Supply and  
Services Canada

© Minister of Supply  
and Services Canada 1985

June 1985  
5-3202-504

Price: Canada, \$35.00  
Other Countries, \$36.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 64-201

ISSN 0527-4974

Ottawa

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1985

Juin 1985  
5-3202-504

Prix: Canada, \$35.00  
Autres pays, \$36.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 64-201

ISSN 0527-4974

Ottawa



## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- . . figures not available.
- . . . figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- - amount too small to be expressed.
- P preliminary figures.
- † revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

### NOTE ON CANSIM†

CANSIM (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as historical data are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form.

---

†CANSIM is an Official Mark of Statistics Canada

This publication was prepared under the direction of:

- **P. Koumanakos**, Director, Science, Technology and Capital Stock Division
- **V. Totten**, Chief, Construction Census Section
- **M. Hartley**, Capital Expenditures Section

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- . . nombres indisponibles.
- . . . n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- - nombres infimes.
- P nombres provisoires.
- † nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

### NOTE CONCERNANT CANSIM†

Le CANSIM (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisées et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication ainsi que des données historiques contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimées d'ordinateur ou sous forme lisible par machine.

---

†CANSIM est une marque officielle de Statistique Canada

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **P. Koumanakos**, Directeur, Division des sciences, de la technologie et du stock de capital
- **V. Totten**, Chef, Section du recensement de la construction
- **M. Hartley**, Section des dépenses en immobilisations



## Table of Contents

	Page
Introduction	5
Definitions	5
General Review	9
<b>Text Table</b>	
I. Producers of Construction Activity in Canada, 1982	8
Total Value of Construction Work Purchased:	
II. Percentage Variation from Year to Year in Terms of Current and Constant Dollars, 1976 - 1985	10
III. Capital and Repair Expenditures, 1983 - 1985	11

### Table

Total Value of Construction Work Purchased:	
1. Current and Constant Dollars by New and Repair, 1976 - 1985	12
2. By Contractors and Others by New and Repair, 1981 - 1985	12
3. By Principal Type of Construction, 1981 - 1985	12
4. By Principal Type of Construction by Industry, 1983 - 1985	13
5. Dollar and Percentage Variation by Principal Type of Construction by Industry, 1983 - 1985	13
6. By Type of Structure, 1974 - 1985	14
Total Value of Construction Work Purchased — Labour Content and Cost of Materials Used, 1982 - 1985	
7. By Province and Year	18
8. By Contractors and Others	19
Total Value of Construction Work Purchased — Canada, 1982 - 1985	
9. By Type of Structure and by New and Repair	20

## Table des matières

	Page
Introduction	5
Définitions	5
Aperçu général	9
<b>Tableau explicatif</b>	
I. Producteurs dans l'industrie de la construction au Canada, 1982	8
Valeur globale des travaux de construction achetés:	
II. Variation en pourcentage, en dollars courants et en dollars constants, 1976 - 1985	10
III. Immobilisations et réparations, 1983 - 1985	11

### Tableau

Valeur globale des travaux de construction achetés:	
1. Dollars courants et dollars constants, selon la construction neuve et les réparations, 1976 - 1985	12
2. Entrepreneurs et autres, selon la construction neuve et les réparations, 1981 - 1985	12
3. Genre principal de construction, 1981 - 1985	12
4. Genre principal de construction, par branche d'activité, 1983 - 1985	13
5. Variation en dollars et en pourcentage, selon le genre de construction et par branche d'activité, 1983 - 1985	13
6. Genre de construction, 1974 - 1985	14
Valeur globale des travaux de construction achetés — Coût de la main-d'oeuvre et des matériaux utilisés, 1982 - 1985	
7. Par province et par année	18
8. Selon l'activité principale des constructeurs	19
Valeur globale des travaux de construction achetés — Canada, 1982 - 1985	
9. Selon le genre de construction et selon la construction neuve et les réparations	20



## TABLE OF CONTENTS — Concluded

Table	Page
Total Value of Construction Work Purchased — New and Repair by Type of Structure, by Industry, 1982 - 1985	
10. Primary Industries	24
11. Manufacturing	28
12. Utilities	32
13. Trade, Finance, and Commercial Services	36
14. Federal Government Departments	40
15. Provincial Government Departments	42
16. Municipal Government Departments	44
17. Residential and Institutional Services	44
Total Value of Construction Work Purchased — New and Repair by Type of Structure, by Province, 1982 - 1985	
18. Newfoundland	46
19. Prince Edward Island	46
20. Nova Scotia	48
21. New Brunswick	52
22. Quebec	56
23. Ontario	60
24. Manitoba	64
25. Saskatchewan	68
26. Alberta	72
27. British Columbia	76
Statistical Notes	81
Selected Publications Dealing with Construction Activity	84

## TABLE DES MATIÈRES — fin

Tableau	Page
Valeur globale des travaux de construction achetés — Construction neuve et réparation selon le genre de construction, par branche d'activité, 1982 - 1985	
10. Industries primaires	24
11. Industries manufacturières	28
12. Services d'utilité publique	32
13. Commerce, finances et services commerciaux	36
14. Administrations fédérales	40
15. Administrations provinciales	42
16. Administrations municipales	44
17. Habitation et services institutionnels	44
Valeur globale des travaux de construction achetés — Construction neuve et réparation selon le genre de construction, par province, 1982 - 1985	
18. Terre-Neuve	46
19. Île-du-Prince-Édouard	46
20. Nouvelle-Écosse	48
21. Nouveau-Brunswick	52
22. Québec	56
23. Ontario	60
24. Manitoba	64
25. Saskatchewan	68
26. Alberta	72
27. Colombie-Britannique	76
Renseignements statistiques	81
Publications choisies sur les travaux de construction	84



## Introduction

This report contains data on the total value of construction put in place during 1982 to 1985. The preliminary and forecast data by structure, for the most part, were derived by applying a series of historical coefficients of structure by industry and province to aggregate data obtained from the survey for these same industries by province. An analysis of historical data revealed that in many industries the spending patterns by structure type were stable enough over time to permit the use of the data in this manner. An average of the previous three years of actual data (i.e., 1981, 1982 and 1983) were used to create the ratios. In only a few industries is a preliminary/forecast survey actually carried out. These include the following: air, water and motor transport, urban transit, transportation equipment, primary metals, petroleum and coal products, chemicals, electric power, petroleum and natural gas, provincial and municipal government departments.

For the larger part, the contents of *Construction in Canada*, are based on the Statistics Canada capital expenditure survey. From the same source an earlier report *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1985* is published. Private and Public Investment reports the total capital outlays program including machinery and equipment, whereas *Construction in Canada* emphasizes construction activity and reports a further detail of construction performed by 70 different types of structure. Additionally, statistics on labour and materials input are based on the Statistics Canada censuses of mechanical, electrical and other special trade contractors, and highway, road, bridge, heavy engineering, residential and non-residential general contractors.

## DEFINITIONS

**Construction.** Is defined as the creation, renovation, repair and demolition of immobile structures including any alteration to the natural topography of the ground.

Ce bulletin renferme des renseignements sur la valeur totale des travaux de construction exécutés au cours des années 1982 - 1985. Pour obtenir les chiffres provisoires et prévisionnels selon le genre de construction par secteur et par province l'on s'est surtout servi d'une série de coefficients de la construction par activité économique et par province pour agréger les résultats de l'enquête effectuée sur ces mêmes activités économiques par province. Une analyse des données historiques a révélé que les schémas de dépenses par genre de construction dans nombre de secteurs étaient assez stables pour permettre de procéder de cette façon. La moyenne des données réelles des trois années précédentes (1981, 1982 et 1983) a permis de déterminer les ratios. Seulement les branches suivantes font l'objet d'une enquête directe en vue d'obtenir des chiffres provisoires et prévisionnels: transport aérien, transport par eau, camionnage, transport urbain, matériel de transport, métaux primaires, dérivés du pétrole et du charbon, produits chimiques, énergie électrique, pétrole et gaz naturel, administrations provinciales et municipales.

La plupart des renseignements publiés ici ont été recueillis dans le cadre d'une enquête de Statistique Canada sur les investissements. Le bulletin *Investissements privés et publics au Canada, Perspectives de 1985* est tiré de la même enquête; il porte sur la valeur totale des immobilisations, y compris les machines et l'outillage, tandis que *La construction au Canada* met l'accent sur l'activité de l'industrie de la construction et donne plus de détails sur les travaux de construction exécutés selon le genre de construction (on en distingue environ 70). Cette publication renferme de plus des données supplémentaires sur la main-d'oeuvre et les matériaux utilisés; ces données sont tirées de recensements que Statistique Canada mène auprès de certains entrepreneurs spécialisés dans les domaines de la mécanique, de l'électricité et de métiers spécialisés et d'entrepreneurs généraux dans les travaux de grande route, rue, chemin et pont, de construction lourde et de bâtiments domiciliaires et non-domiciliaires.

## DÉFINITIONS

**Construction.** Création, rénovation, réparation ou démolition de constructions fixes et modification de la topographie naturelle du terrain.



**Construction activity.** Consists of the output of the construction industry plus the output of the construction labour forces in other industries. Also included are related construction costs which are capitalized during the creation of a structure. Examples include pre-construction planning and design, management, legal and real estate fees, interest during construction, etc.

This publication reports "dollar value" of construction work purchased (or put in place) for construction activity in Canada, as estimated on the basis of surveys (see Statistical Notes, Sources). Included is work purchased and services provided on contract by the construction industry and other producers such as oil and gas well drillers, surveyors, caterers, etc., as well as property constructed for lease, rent and sale by real estate operators. This work is designated as "contract construction" (Table 2), or "contractors" (Table 8). Work performed on own account by construction labour forces in other than the construction industry, is also included in construction activity and is designated as "other construction" (Table 2) or "utilities - governments - miscellaneous" (Table 8). Own account construction also includes related construction costs such as pre-construction planning and design, management, legal and real estate fees, interest during construction, materials purchased for contractors, etc.

In 1975, the Construction Census Section of the Construction Division, in co-operation with contractors and their associations, completed the first census of the construction industry. This has become an annual census and data concerning all segments of the industry have been published for the years 1975 to 1982. Data for 1983 will become available in early summer 1985. The census covers some 40 sub-industry groups and the results are published in a series of seven publications as follows:

#### Catalogue

64-208	Residential General Contractors
64-207	Non-residential General Contractors
64-206	Highway, Road and Bridge General Contractors
64-209	Heavy Engineering General Contractors
64-204	Mechanical Trade Contractors
64-205	Electrical Trade Contractors
64-210	Other Special Trade Contractors.

As noted previously, the "contract construction" or "contractors" data as published in *Construction in*

**Travaux de construction.** Résultat de l'activité de l'industrie de la construction et de l'activité dans la construction par la main-d'oeuvre appartenant à d'autres branches d'activités. S'appliquent également aux frais de construction connexes qui sont capitalisés au cours de la création de la construction. Par exemple, cela comprend la planification et la conception préliminaires à une construction, les frais de gestion, les honoraires et les commissions immobilières ainsi que l'intérêt versé au cours de la construction.

Ce bulletin renferme des données sur la "valeur en dollars" estimative des travaux de construction achetés (ou mis en place) au Canada (voir Renseignements statistique, Sources); il comprend les travaux achetés et les services fournis à contrat par l'industrie de la construction ou par d'autres entrepreneurs comme des entrepreneurs en forage de puits de pétrole et de gaz, des arpenteurs, des traiteurs, etc., ainsi que les biens construits pour être loués à bail, loués ou vendus par des exploitants immobiliers. Ces travaux sont désignés par l'expression "construction sous contrat" (tableau 2), ou "entrepreneurs" (tableau 8). Les travaux exécutés pour compte propre par une main-d'oeuvre n'appartenant pas à l'industrie de la construction sont inclus dans l'activité de construction et désignés comme "autre construction" (tableau 10) ou "services d'utilité publique - gouvernements - divers" (tableau 8). La construction pour compte propre comprend également les frais de construction connexes comme les frais de planification et de conception préliminaires, les frais de gestion, les honoraires juridiques et les commissions immobilières, l'intérêt versé au cours de la construction, les matériaux achetés pour les entrepreneurs et le reste.

En 1975, la Section du recensement de la construction de la Division de la construction, en collaboration avec les entrepreneurs et leurs associations, réalisait le premier recensement de l'industrie de la construction. Depuis, ce recensement s'effectue tous les ans et les données qui s'appliquent à tous les segments de l'industrie ont paru pour les années 1975 à 1982. Les renseignements pour 1983 sortiront au début de l'été 1985. Le recensement porte sur environ 40 groupes secondaires et les chiffres paraissent dans une série de sept publications:

#### Catalogue

64-208	L'industrie des entreprises générales en construction domiciliaire
64-207	L'industrie des entreprises générales en construction non-domiciliaire
64-206	Les entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont
64-209	L'industrie des entrepreneurs généraux de construction lourde
64-204	Les entrepreneurs d'installations mécaniques
64-205	Les entrepreneurs d'installations électriques
64-210	Autres entrepreneurs spécialisés.

Comme nous l'avons fait remarquer précédemment, les données sur la "construction sous contrat" ou "entre-



*Canada* includes work done by real estate developers, contract work related to the exploration and development of oil and gas wells and other mining, mobile house construction, etc. As such, it is not a pure measure of work done by the construction industry. A much more accurate and detailed source of information on the industry is contained within the census publications mentioned above. In 1982, for example, census data showed that the construction industry performed slightly more than \$30 billion of work. This is in sharp contrast to the \$37 billion as reported in *Construction in Canada* for the same period (see Tables 2 and 8).

Text Table I outlines a reconciliation between the census publications and *Construction in Canada*. The reconciliation is not yet available by province as special problems exist in the allocation of work done by developers. It should also be noted that the reconciliation has been done at the aggregate level by the three main types of construction, namely residential, non-residential and engineering construction.

Some explanation regarding the nature, source and methods of the reconciliation have been provided in the footnotes. A more comprehensive document outlining the methodology is available upon request, from the Construction Census Section.

**New construction.** Comprises all new work put in place, as well as additions and major renovations, conversions and alterations where either a structural change takes place or the life of an existing asset is extended beyond its normal life expectancy.

**Repair construction.** Consists of minor renovations and alterations made to maintain the operating efficiency of the existing structures.

**Structures.** The construction value, and the structures that this is broken down into, includes all costs incurred directly or indirectly in the construction of the structure. In the independently recognizable structures the value of all permanently built-in equipment forming an integral part of the structure is included, as well as the cost of site preparation and land improvement. The purchase value of land and existing buildings is excluded.

**Labour content.** The data on labour content (i.e., number) published in Table 8 of *Construction in Canada* are derived by dividing total estimated salaries and wages paid (including earnings and withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses) by average annual earnings. The average annual earnings are derived by multiplying average

preneurs" paraissant dans *La construction au Canada* comprennent les travaux exécutés par les exploitants immobiliers, le travail à forfait lié à l'exploration et à l'exploitation de puits de pétrole et de gaz et à d'autres exploitations minières, la construction d'habitations mobiles, etc. En tant que telle il ne s'agit pas d'une mesure pure des travaux effectués par l'industrie de la construction. Une source de renseignements beaucoup plus précise et plus détaillée sur l'industrie est présentée dans les publications de recensement susmentionnées. En 1982, les données de recensement indiquaient que l'industrie de la construction était intervenue pour un peu plus de \$30 milliards de ces travaux. Cette situation ressort nettement par rapport aux \$37 milliards figurant dans la publication *La construction au Canada* pour la même période (voir les tableaux 2 et 8).

Le tableau explicatif I présente un rapprochement entre les publications du recensement et *La construction au Canada*. Le rapprochement n'est pas encore disponible par province puisque nous devons faire face à des problèmes spéciaux pour répartir le travail effectué par les exploitants. Il convient cependant de remarquer que le rapprochement a été fait à un niveau agrégé pour les trois genres de construction, c'est-à-dire la construction domiciliaire, non-domiciliaire et la construction lourde.

Les renvois renferment quelques explications au sujet de la nature, des sources et des méthodes de rapprochement. On peut obtenir un document plus complet sur la méthodologie en faisant la demande auprès de la Section du recensement de la construction.

**Construction neuve.** Ouvrages neufs et rajouts ou rénovations, transformations et réfections importantes, si une modification est apportée à une construction ou si la vie utile d'une immobilisation est prolongée au-delà de sa vie utile probable.

**Réparations.** Rénovations et réfections de moindre importance propres à conserver une construction en état d'exploitation.

**Constructions.** Le montant des travaux et sa ventilation suivant le genre de construction comprend l'ensemble des dépenses engagées directement ou indirectement dans le cadre des travaux de construction. Dans le cas de constructions reconnaissable comme telles, le montant des travaux comprend le matériel installé à demeure et constituant une partie intégrante de la construction, ainsi que le coût du terrassement et de l'aménagement du terrain; toutefois, la valeur du terrain et des bâtiments existants n'est pas comprise.

**Main-d'oeuvre.** Les données sur la main-d'oeuvre (c.-à-d., les effectifs) figurant au tableau 8 de la publication intitulée *La construction au Canada* sont calculées en divisant les estimations totales des traitements et salaires versés (y compris les gains et retenues des propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées) par les gains annuels moyens. La moyenne annuelle des salaires et des rémunérations est



TEXT TABLE I. Producers of Construction Activity in Canada, 1982

TABLEAU EXPLICATIF I. Producteurs dans l'industrie de la construction au Canada, 1982

	Type of construction – Genre de construction				Total
	Residential Domiciliaire	Non-residential building Construction non-domiciliaire	Highway, road and bridge Grandes routes, chemins et ponts	Other engineering Autres grands travaux et génie	
	millions of dollars – millions de dollars				
1 Total activity <sup>1</sup> – Activité totale <sup>1</sup>	13,581	15,262	4,761	22,461	56,065
2 Portion of total activity (1 above) done on own account by – Por- tion de l'activité totale (1 ci-dessus) pour compte propre par:					
Utilities <sup>1</sup> – Services d'utilité publique <sup>1</sup>	–	296	61	6,039	6,396
Governments <sup>1</sup> – Administrations publiques <sup>1</sup>	–	298	1,506	1,004	2,808
Miscellaneous <sup>1,2</sup> – Divers <sup>1,2</sup>	3,223	1,512	210	5,048	9,993
3 Portion of total activity representing "contract" construction <sup>1</sup> – Portion de l'activité totale représentant de la sous-traitance <sup>1</sup>	10,358	13,156	2,984	10,370	36,868
4 Portion of contract construction (3 above) representing contractu- al services for non-construction work <sup>3</sup> – Portion de la sous-trai- tance (3 ci-dessus) représentant les services à forfait pour des travaux extérieurs à la construction <sup>3</sup>	–	–	–	3,695	3,695
5 Portion of contract construction (3 above) done on own account by – Portion de la sous-traitance (3 ci-dessus) pour compte pro- pre par:					
Real estate operators <sup>4</sup> – Exploitants immobiliers <sup>4</sup>	5,294	1,131	101	155	6,681
6 Portion of contract construction (3 above) done by the construc- tion industry (3 – 4 + 5) – Portion de la sous-traitance (3 ci- dessus) effectuée par l'industrie de la construction (3 – 4 + 5)	5,064	12,025	2,883	6,520	26,492
7 Portion of contract construction by the construction industry (3 above) done by the following contractor groups – Portion de la sous-traitance dans l'industrie de la construction (3 ci-dessus) effectuée par les groupes d'entrepreneurs suivants:					
(a) Residential general contractors – Entrepreneurs généraux de construction domiciliaire	2,388	216	9	7	2,620
(b) Non-residential general contractors – Entrepreneurs généraux de construction non-domiciliaire	121	2,550	35	111	2,817
(c) Highway, road and bridge contractors – Entrepreneurs de construction de grandes routes, chemins et ponts	9	30	2,314	390	2,743
(d) Heavy engineering contractors – Entrepreneurs de construc- tion lourde	36	138	225	4,950	5,349
(e) Special trade contractors – Entrepreneurs spécialisés	6,487	8,473	646	1,396	17,002
(f) Total (a) - (e)	9,041	11,407	3,229	6,854	30,531
8 Residual error of estimate (7 (f) - 6) – Erreur résiduelle de l'esti- mation (7 (f) - 6)	3,977	(618)	346	334	4,039

<sup>1</sup> *Construction in Canada*, Catalogue 64-201.

<sup>2</sup> *La construction au Canada*, n° 64-201 au catalogue.

<sup>3</sup> Includes own account work done by the manufacturing, forestry, mining, agriculture, trade, finance, commercial, housing (including mobile homes) and institutions sectors.

<sup>4</sup> Comprend les travaux pour compte propre des industries manufacturières, forestières, agricoles, de commerce, finances et des services commerciaux, de logement (comprend maisons mobiles) et institutionnels.

<sup>5</sup> Total construction activity, as published in *Construction in Canada*, includes expenditures made on contractual services for non-construction work.

<sup>6</sup> L'activité totale de construction, paraissant dans *La construction au Canada*, comprend les dépenses faites au titre des services à forfait pour du travail n'appartenant au domaine de la construction.

<sup>7</sup> Portion done by real estate developers is an estimate obtained by taking the sales of products (net of sub-contracts as reported in the Corporate Financial Statistics published by Business Finance Division) and adding to this the increase in their gross depreciable assets (buildings), again net of sub-contracts.

<sup>8</sup> La portion des travaux effectuée par les exploitants immobiliers représente une estimation obtenue en ajoutant au produit des ventes (moins les sous-traitants tels qu'ils figurent dans les statistiques financières des sociétés publiées par la Division des finances des entreprises) l'augmentation de leur actif brut amortissable (immeubles), ici encore en faisant exclusion des sous-traitants.

<sup>9</sup> The information relating to the various industry groups can be found in the appropriate census publications listed at the back of this publication. The data is net of sub-contracts in order to prevent double counting.

<sup>10</sup> Les renseignements portant sur les divers groupes d'activité se trouvent dans les publications du recensement appropriées énumérées à la fin de cette publication. Les données ne font pas état de sous-traitants afin d'empêcher tout double compte.



annual weekly wages and salaries paid in the construction industry (data obtained from Labour Division) by 52.

The data on estimates of employees by industry (i.e., construction) produced by Labour Division of Statistics Canada are derived directly from survey results. All employees, whether casual, part time or full time who have worked one day or the equivalent of same in the last week of any month are counted. As such, the data resulting from the two series are quite dissimilar, and it is suggested that the user choose the series most appropriate to his requirement.

The numbers are presented for (a) **contract work** which includes work put in place by construction contractors, real estate operators and developers, manufacturers of mobile homes as well as for contractual services in the mining sector capitalized during the creation of fixed assets in the form of construction, and (b) **own account** consisting of construction work done by the utilities, governments, manufacturing, etc., sectors and also including pre-construction planning and design costs (i.e., architectural and engineering, soil testing, etc.), interest capitalized during construction, etc.

**Materials content.** Is the cost of materials installed portion of the value of work purchased. The residual difference between value of work purchased and cost of labour and materials is all other costs and profit.

## GENERAL REVIEW

Construction activity for 1983 and 1984 amounted to \$55,947.8 million and \$56,130.1 million respectively. These expenditures are expected to increase to \$58,962.2 million in 1985. The construction program anticipated for 1985 exceeds 1984 by \$2,832.0 million or 5.0% which compares with a slight increase of 0.3% realized in 1984. In constant dollars, 1984 showed a decrease of \$275 million or 1.4%.

The analysis of the total value of work to be put in place in 1985 by the various industries reveals some significant variations over 1984. Forestry shows the largest percentage increase (16.1%) followed by mining (13.4%) and finance (11.7%). Small decreases are expected to occur in utilities (- 2.8%), trade (- 2.6%) and agriculture and fishing (- 1.9%).

obtenu lorsque l'on multiplie par 52 la moyenne hebdomadaire des salaires et des rémunérations payés dans l'industrie de la construction. (Les données sont obtenues de la Division du Travail.)

Les estimations des salariés par industrie (c'est-à-dire la construction) produites par la Division du travail de Statistique Canada proviennent directement des chiffres déclarés à l'enquête. Tous les salariés, qu'ils soient occasionnels, à temps partiel ou à plein temps, qui ont travaillé une journée ou l'équivalent au cours de la dernière semaine d'un mois quelconque sont pris en compte. Aussi, les données provenant des deux séries divergent quelque peu; pour cette raison, nous recommandons à l'utilisateur de choisir la série convenant le plus à ses besoins.

Les chiffres sont présentés pour a) **le travail à forfait** qui comprend les constructions mises en place par les entrepreneurs en construction, les exploitants et lotisseurs immobiliers, les fabricants d'habitations mobiles ainsi que pour les services à forfait dans le secteur minier qui ont été capitalisés pendant la création des immobilisations sous la forme de constructions, et b) **les travaux pour compte propre** qui comprennent les travaux de construction effectués par les services d'utilité publique, les administrations publiques, le secteur manufacturier, etc., et les frais de conception et de planification préalables à la construction (par exemple, architecture et services techniques, essais des sols), l'intérêt capitalisé pendant la construction, etc.

**Matériaux.** Les données sur les matériaux portent sur le coût des matériaux entrant dans la construction mise en place. La différence entre la valeur totale des travaux achetés et le coût combiné de la main-d'oeuvre et des matériaux représente l'ensemble des autres coûts et le bénéfice.

## APERÇU GÉNÉRAL

La valeur réel des travaux de construction en 1983 et en 1984 s'est élevé à \$55,947.8 millions et \$56,130.1 millions respectivement. Elle devrait augmenter davantage pour atteindre \$58,962.2 millions en 1985. Les travaux de construction prévus pour 1985 dépassent le total de 1984 par \$2,832,0 millions ou 5.0%, comparativement à un taux de progression de 0.3% seulement observé en 1984. En dollars constants, il y a eu baisse de \$275 millions ou 1.4% en 1984.

L'analyse de la valeur globale des travaux qui seront exécutés en 1985 dans les diverses branches d'activité fait ressortir des variations importantes par rapport à 1984. Le secteur des forêts affichent la plus forte augmentation en pourcentage (16.1%), suivis par les mines (13.4%) et des finances (11.7%). Les seules diminution sont prévues dans les secteurs des services d'utilité publique (- 2.8%), du commerce (- 2.6%) et de l'agriculture et de la pêche (- 1.9%).



Expenditures in most of the provinces are expected to increase in 1985 with notable advances of 12.0% in Alberta and 11.9% in Saskatchewan. However, in contrast to these, the provinces of New Brunswick and British Columbia (including the Yukon and Northwest Territories) reflect decreases of 2.0% and 2.6% respectively, during 1985.

In 1985, new construction is estimated to be up 4.9% while the repair portion shows an increase of 5.8%. The proportion of the complete program to be performed under contract during 1985 will be 64.7%. The value of engineering type construction at 44.7% of the total expected for 1985 is up 6.4% over 1984 and the building activity portion (55.3%) is up 4.0% over the year before. The strength (in dollars) in the engineering group of structures is primarily due to projects classified under gas and oil facilities and road, highway and airport runways. As noted above, building construction will probably rise by 4.0% with the largest dollar increase in residential buildings and commercial type buildings such as theatres and recreational buildings, stores, office buildings and garages.

A more complete appraisal of the 1985 capital expenditures program will be found in the publications *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1985*, Catalogue 61-205 and *Private and Public Investment in Canada, Mid-year Review 1985*, Catalogue 61-206.

En 1985, la plupart des provinces devraient connaître des hausses de dépenses et notamment l'Alberta, avec un gain prévu de 12.0%, et la Saskatchewan, avec un relèvement de 11.9%. Par contre, le Nouveau-Brunswick et la Colombie-Britannique (y compris le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest) font état de diminutions de l'ordre de 2.0% et 2.6% respectivement en 1985.

En 1985, on estime que la construction neuve s'accroîtra de 4.9% et que les réparations progresseront de 5.8%. Par ailleurs, 64.7% de tous les travaux seront exécutés sous contrat en 1985. La valeur des travaux de génie, établie à 44.7% du total prévu pour 1985, est en hausse de 6.4% par rapport à 1984 alors que le bâtiment (55.3%) a gagné 4.0% par rapport à l'année précédente. L'importance (en dollars) des travaux de génie exécutés est surtout imputable aux projets de construction d'installations de gaz et de pétrole et de construction de routes et de pistes d'envol. Comme on l'a déjà mentionné, le bâtiment progressera probablement de 4.0%, les augmentations les plus importantes (en dollars) étant enregistrées dans la construction d'habitations et d'immeubles commerciaux (théâtres et établissements récréatifs, magasins, immeubles à bureaux, garages).

Pour de plus amples renseignements sur le programme des immobilisations de 1985, consulter les publications *Investissements privés et publics au Canada: Perspective de 1985* n° 61-205 au catalogue et *Investissements privés et publics au Canada: Revue de la mi-année 1985* n° 61-206 au catalogue.

TEXT TABLE II. Total Value of Construction Work Purchased - Percentage Variation from Year to Year in Terms of Current and Constant Dollars, 1976 - 1985<sup>1,2</sup>

TABLEAU EXPLICATIF II. Valeur globale des travaux de construction achetés - Variation en pourcentage, en dollars courants et en dollars constants, 1976 - 1985<sup>1,2</sup>

Year Année	Current dollars Dollars courants		Constant 1971 dollars Dollars constants, 1971	
	Amount Montant	Variation	Amount Montant	Variation
	\$'000,000	%	\$'000,000	%
1976	33,131	16.8	19,575	6.9
1977	35,803	8.1	19,602	0.1
1978	38,190	6.7	19,488	-0.6
1979	43,023	12.7	20,195	3.6
1980	48,327	12.3	20,706	2.5
1981	56,884	17.7	21,865	5.6
1982	56,065	-1.4	20,123	-8.0
1983	55,948	-0.2	19,498	-3.1
1984	56,130	0.3	19,223	-1.4
1985	58,962	5.0	-	-

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TEXT TABLE III. Capital and Repair Expenditures – Summary by Sectors, Canada, 1983-1985<sup>1,3,4</sup>TABLEAU EXPLICATIF III. Immobilisations et réparations – Sommaire par secteurs, Canada, 1983-1985<sup>1,3,4</sup>

		Capital expenditures			Repair expenditures			Capital and repair expenditures		
		Immobilisations			Réparations			Immobilisations et réparations		
Sector		Con- struction activity	Machinery and equipment	Sub- total	Con- struction activity	Machinery and equipment	Sub- total	Con- struction activity	Machinery and equipment	
Secteur		Travaux de cons- truction	Machines et outillage	Total partiel	Travaux de cons- truction	Machines et outillage	Total partiel	Travaux de cons- truction	Machines et outillage	Total
millions of dollars – millions de dollars										
Agriculture and fishing – Agriculture et pêche	1983	1,211.5	2,875.0	4,086.5	365.3	1,071.5	1,436.8	1,576.8	3,946.5	5,523.3
	1984	1,280.1	2,924.0	4,204.1	329.5	1,148.5	1,478.0	1,609.6	4,072.5	5,682.1
	1985	1,236.9	2,996.8	4,233.7	342.3	1,213.6	1,555.9	1,579.2	4,210.4	5,789.6
Forestry – Forêts	1983	96.9	58.0	154.9	77.9	240.1	318.0	174.8	298.1	472.9
	1984	104.5	99.2	203.7	75.3	254.0	329.3	179.8	353.2	533.0
	1985	118.2	98.8	217.0	90.1	259.0	349.1	208.3	357.8	566.1
Mining, quarrying and oil wells – Mines, carrières et puits de pétrole	1983	7,996.5	1,626.5	9,623.0	546.2	1,786.2	2,332.4	8,542.7	3,412.7	11,955.4
	1984	8,001.5	1,651.4	9,652.9	477.1	1,999.2	2,476.3	8,478.6	3,650.6	12,129.2
	1985	9,094.0	1,954.7	11,048.7	518.6	2,160.1	2,678.7	9,612.6	4,114.8	13,727.4
Manufacturing – Fabrication	1983	1,895.9	6,962.5	8,858.4	784.5	4,226.9	5,011.4	2,680.4	11,189.4	13,869.8
	1984	1,837.8	7,251.5	9,089.3	892.3	4,707.8	5,600.1	2,730.1	11,959.3	14,689.4
	1985	2,089.6	9,372.7	11,462.3	920.0	4,938.6	5,858.6	3,009.6	14,311.3	17,320.9
Utilities – Services d'utilité publique	1983	7,642.3	7,814.3	15,456.6	1,684.9	4,258.6	5,943.5	9,327.2	12,072.9	21,400.1
	1984	7,001.1	7,424.2	14,425.3	1,853.7	4,631.0	6,484.7	8,854.8	12,055.2	20,910.0
	1985	6,634.9	7,152.5	13,787.4	1,970.3	4,808.0	6,778.3	8,605.2	11,960.5	20,565.7
Construction industry – Industrie de la cons- truction	1983	205.2	1,079.7	1,284.9	28.4	824.7	853.1	233.6	1,904.4	2,138.0
	1984	203.0	1,066.7	1,269.7	28.0	814.7	842.7	231.0	1,881.4	2,112.4
	1985	207.6	1,090.5	1,298.1	28.7	833.2	861.9	236.3	1,923.7	2,160.0
Housing – Logement	1983	12,994.1	–	12,994.1	3,857.3	–	3,857.3	16,851.4	–	16,851.4
	1984	12,453.2	–	12,453.2	4,044.1	–	4,044.1	16,497.3	–	16,497.3
	1985	12,682.7	–	12,682.7	4,229.8	–	4,229.8	16,912.5	–	16,912.5
Trade (wholesale and retail) – Commerce (gros et détail)	1983	630.5	1,395.6	2,026.1	243.3	326.9	570.2	873.8	1,722.5	2,596.3
	1984	685.9	1,726.7	2,412.6	248.8	318.0	566.8	934.7	2,044.7	2,979.4
	1985	650.3	1,682.4	2,332.7	260.2	318.4	578.6	910.5	2,000.8	2,911.3
Finance, insurance and real estate – Finances, assu- rances et affaires immobilières	1983	3,188.8	727.2	3,916.0	305.6	118.4	424.0	3,494.4	845.6	4,340.0
	1984	3,193.6	759.9	3,953.5	359.1	192.3	551.4	3,552.7	952.2	4,504.9
	1985	3,553.3	884.8	4,438.1	413.7	205.3	619.0	3,967.0	1,090.1	5,057.1
Commercial services – Services commerciaux	1983	621.5	3,309.9	3,931.4	130.4	407.7	538.1	751.9	3,717.6	4,469.5
	1984	857.7	4,192.0	5,049.7	144.3	449.7	594.0	1,002.0	4,641.7	5,643.7
	1985	909.4	4,671.2	5,580.6	146.0	488.1	634.1	1,055.4	5,159.3	6,214.7
Institutional services – Services institutionnels	1983	2,104.7	802.3	2,907.0	513.0	181.9	694.9	2,617.7	984.2	3,601.9
	1984	2,017.9	779.2	2,797.1	486.1	174.5	660.6	2,504.0	953.7	3,457.7
	1985	2,100.1	793.8	2,893.9	503.5	168.6	672.1	2,603.6	962.4	3,566.0
Government departments <sup>4</sup> – Ministères gouverne- mentaux <sup>4</sup>	1983	7,088.1	1,191.8	8,279.9	1,732.5	410.6	2,143.1	8,820.6	1,602.4	10,423.0
	1984	7,839.2	1,719.6	9,558.8	1,698.8	404.7	2,103.5	9,538.0	2,124.3	11,662.3
	1985	8,415.1	1,737.2	10,152.3	1,828.7	407.5	2,236.2	10,243.8	2,144.7	12,388.5
Total	1983	45,676.0	27,842.8	73,518.8	10,269.3	13,853.5	24,122.8	55,945.3	41,696.3	97,641.6
	1984	45,475.5	29,594.4	75,069.9	10,637.1	15,094.4	25,731.5	56,112.6	44,688.8	100,801.4
	1985	47,692.1	32,435.4	80,127.5	11,251.9	15,800.4	27,052.3	58,944.0	48,235.8	107,179.8



TABLE 1. Total Value of Construction Work Purchased – Current and Constant Dollars by New and Repair, 1976-1985<sup>1</sup>TABLEAU 1. Valeur globale des travaux de construction achetés – Dollars courants et dollars constants, selon la construction neuve et les réparations, 1976-1985<sup>1</sup>

Year Année	New		Repair		Total		Total construction as percentage of Gross National Expenditure	
	Neuve		Réparations				Valeur totale de la construction en pourcentage de la dépense nationale brute	
	Current dollars	Constant 1971 dollars	Current dollars	Constant 1971 dollars	Current dollars	Constant 1971 dollars	Current dollars	Constant 1971 dollars
	Dollars courants	Dollars constants 1971	Dollars courants	Dollars constants 1971	Dollars courants	Dollars constants 1971	Dollars courants	Dollars constants 1971
	millions of dollars — millions de dollars						per cent — pourcentage	
1976	28,145	16,595	4,986	2,980	33,131	19,575	17.3	16.4
1977	30,130	16,482	5,673	3,120	35,803	19,602	17.0	16.1
1978	31,910	16,272	6,280	3,216	38,190	19,488	16.4	15.4
1979	35,847	16,941	7,176	3,254	43,023	20,195	16.3	15.5
1980	40,153	17,330	8,174	3,376	48,327	20,706	16.2	15.7
1981	47,859	18,521	9,025	3,344	56,884	21,865	16.7	16.1
1982	46,517	16,854	9,548	3,269	56,065	20,123	15.6	15.5
1983	45,678	16,112	10,270	3,386	55,948	19,498	14.3	14.5
1984	45,476	15,763	10,654	3,460	56,130	19,223	13.3	13.7
1985	47,693	—	11,269	—	58,962	—	—	—

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 2. Total Value of Construction Work Purchased – Contractors and Others by New and Repair, 1981-1985<sup>1,5</sup>TABLEAU 2. Valeur globale des travaux de construction achetés – Entrepreneurs et autres, selon la construction neuve et les réparations, 1981-1985<sup>1,5</sup>

Year Année	Contract construction			Other construction			Total construction		
	Travaux à forfait			Autres travaux			Total, travaux de construction		
	New	Repair	Total	New	Repair	Total	New	Repair	Total
	Neuve	Réparations		Neuve	Réparations		Neuve	Réparations	
	millions of dollars – millions de dollars								
1981	34,827	4,533	39,360	13,032	4,492	17,524	47,859	9,025	56,884
1982	32,107	4,762	36,869	14,410	4,786	19,196	46,517	9,548	56,065
1983	31,304	4,894	36,198	14,374	5,376	19,750	45,678	10,270	55,948
1984	31,376	5,059	36,435	14,100	5,595	19,695	45,476	10,654	56,130
1985	32,807	5,318	38,125	14,886	5,951	20,837	47,693	11,269	58,962

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 3. Total Value of Construction Work Purchased – Principal Type of Construction, 1981-1985<sup>1</sup>TABLEAU 3. Valeur globale des travaux de construction achetés – Genre principal de construction, 1981-1985<sup>1</sup>

No.	Type of construction Genre de construction	1981		1982		1983		1984		1985	
		Value	Per cent of total	Value	Per cent of total	Value	Per cent of total	Value	Per cent of total	Value	Per cent of total
		Valeur	Pourcentage du total	Valeur	Pourcentage du total	Valeur	Pourcentage du total	Valeur	Pourcentage du total	Valeur	Pourcentage du total
		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000	
1	Construction – Total – Travaux de construction	56,884	100.0	56,065	100.0	55,948	100.0	56,130	100.0	58,962	100.0
2	Building construction – Total – Construction de bâtiments	31,537	55.4	28,843	51.4	30,753	55.0	31,334	55.8	32,582	55.3
3	Residential – Habitations	16,365	28.8	13,581	24.2	16,851	30.1	16,497	29.4	16,912	28.7
8	Industrial – Bâtiments industriels	3,611	6.3	3,044	5.4	2,450	4.4	2,707	4.8	2,967	5.0
13	Commercial – Bâtiments commerciaux	6,989	12.3	7,064	12.6	6,482	11.6	7,034	12.5	7,374	12.5
22	Institutional – Édifices institutionnels	2,593	4.5	3,092	5.5	3,065	5.5	3,028	5.4	3,186	5.4
27	Other building – Autres bâtiments	1,979	3.5	2,062	3.7	1,905	3.4	2,068	3.7	2,143	3.7
36	Engineering – Total – Travaux de génie	25,347	44.6	27,222	48.6	25,195	45.0	24,796	44.2	26,380	44.7
37	Marine – Génie maritime	377	0.7	480	0.8	426	0.8	459	0.8	500	0.8
45	Road, highway and airport runways – Construction de routes et de pistes d'envol	4,091	7.2	4,310	7.7	4,326	7.7	4,345	7.7	4,873	8.3
50	Waterworks and sewage systems – Canalisations d'eau et systèmes d'égouts	2,145	3.8	2,244	4.0	2,229	4.0	2,222	4.0	2,292	3.9
56	Dams and irrigation – Barrages et irrigation	307	0.5	314	0.6	291	0.5	294	0.5	288	0.5
59	Electric power construction – Réseaux électriques	4,801	8.4	4,866	8.7	4,397	7.9	3,691	6.6	3,483	5.9
64	Railway, telephone and telegraph construction – Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques	2,142	3.8	2,390	4.3	2,469	4.4	2,552	4.5	2,732	4.6
68	Gas and oil facilities – Installations de gaz et de pétrole	8,780	15.4	9,706	17.3	8,128	14.5	8,339	14.9	8,879	15.1
79	Other engineering construction – Autres travaux de génie	2,704	4.8	2,912	5.2	2,929	5.2	2,894	5.2	3,333	5.6

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 4. Total Value of Construction Work Purchased — Principal Type of Construction, by Industry, 1983-1985<sup>1,4</sup>

TABLEAU 4. Valeur globale des travaux de construction achetés — Genre principal de construction, par branche d'activité, 1983-1985<sup>1,4</sup>

Industry Industrie	1983			1984			1985		
	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total
	thousands of dollars — milliers de dollars								
<b>Total</b>	30,752,661	25,195,106	55,947,767	31,334,296	24,795,836	56,130,132	32,582,365	26,379,811	58,962,176
Agriculture and fishing — Agriculture et pêche	1,019,865	557,008	1,576,873	1,041,206	568,354	1,609,560	1,021,058	558,308	1,579,366
Forestry — Forêts	14,887	159,743	174,630	23,849	155,839	179,688	28,815	179,730	208,545
Mining, quarrying and oil wells — Mines, carrières et puits de pétrole	815,232	7,727,431	8,542,663	612,277	7,866,268	8,478,545	562,745	9,050,977	9,613,722
Construction	230,898	2,947	233,845	228,122	2,867	230,989	233,145	3,027	236,172
Manufacturing — Fabrication	1,686,073	994,256	2,680,329	2,024,419	706,892	2,731,311	2,329,514	680,601	3,010,115
Utilities — Services d'utilité publique	1,111,488	8,216,530	9,328,018	1,185,866	7,669,759	8,855,625	1,178,125	7,427,942	8,606,067
Trade (wholesale and retail) — Commerce (gros et détail)	830,145	44,182	874,327	880,337	54,492	934,829	859,046	51,629	910,675
Finance, insurance and real estate — Finan- ces, assurances et affaires immobilières	3,133,749	360,926	3,494,675	3,254,320	298,314	3,552,634	3,653,144	313,646	3,966,790
Commercial services — Services commerciaux	728,388	23,659	752,047	974,249	27,920	1,002,169	1,024,135	31,602	1,055,737
Housing — Logement	16,851,369	—	16,851,369	16,497,192	—	16,497,192	16,912,435	—	16,912,435
Institutional services — Services institutionnels	2,601,346	16,916	2,618,262	2,482,310	21,727	2,504,037	2,576,560	27,121	2,603,681
Government departments <sup>4</sup> — Ministères gou- vernementaux <sup>4</sup>	1,729,221	7,091,508	8,820,729	2,130,149	7,423,404	9,553,553	2,203,643	8,055,228	10,258,871

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 5. Total Value of Construction Work Purchased — Dollar and Percentage Variation by Principal Type of Construction, by Industry, 1983-1985<sup>1,4</sup>

TABLEAU 5. Valeur globale des travaux de construction achetés — Variations en dollars et en pourcentage, selon le genre de construction et par branche d'activité 1983-1985<sup>1,4</sup>

Industry Industrie	Variation 1983-84 Variation de 1983-84						Variation 1984-85 Variation de 1984-85					
	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total
	\$'000,000	%	\$'000,000	%	\$'000,000	%	\$'000,000	%	\$'000,000	%	\$'000,000	%
<b>Total</b>	581	1.9	-399	-1.6	182	0.3	1,248	4.0	1,584	6.4	2,832	5.0
Agriculture and fishing — Agriculture et pêche	21	2.1	11	2.0	32	2.1	-20	-1.9	-10	-1.8	-30	-1.9
Forestry — Forêts	9	60.2	-4	-2.4	5	2.9	5	20.8	24	15.3	29	16.1
Mining, quarrying and oil wells — Mines, carrières et puits de pétrole	-203	-24.9	139	1.8	-64	-0.8	-50	-8.1	1,185	15.1	1,135	13.4
Construction	-3	-1.2	-	-2.7	-3	-1.2	5	2.2	-	5.6	5	2.2
Manufacturing — Fabrication	338	20.1	-287	-28.9	51	1.9	305	15.1	-26	-3.7	279	10.2
Utilities — Services d'utilité publique	74	6.7	-547	-6.7	-473	-5.1	-8	-0.7	-242	-3.2	-250	-2.8
Trade (wholesale and retail) — Commerce (gros et détail)	50	6.0	11	23.3	61	6.9	-21	-2.4	-3	-5.3	-24	-2.6
Finance, insurance and real estate — Finan- ces, assurances et affaires immobilières	121	3.8	-63	-17.3	58	1.7	399	12.3	15	5.1	414	11.7
Commercial services — Services commerciaux	246	33.8	4	18.0	250	33.3	50	5.1	4	13.2	54	5.3
Housing — Logement	-354	-2.1	—	—	-354	-2.1	415	2.5	—	—	415	2.5
Institutional services — Services institutionnels	-119	-4.6	5	28.4	-114	-4.4	95	3.8	5	24.8	100	4.0
Government departments <sup>4</sup> — Ministères gou- vernementaux <sup>4</sup>	401	23.2	332	4.7	733	8.3	73	3.5	632	8.5	705	7.4

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 6. Total Value of Construction Work Purchased - Type of Structure, 1974-1985(1,6)

No.	Type of structure	1974	1975	1976	1977	1978	1979
		\$'000					
1	Total construction .....	24,693,070	28,376,344	33,131,199	35,803,418	38,190,182	43,022,866
2	Total building construction .....	15,245,274	16,609,415	20,471,665	21,306,775	22,233,997	24,705,907
3	Residential .....	8,460,649	8,689,662	12,669,346	13,125,598	13,779,958	14,266,803
4	Single detached .....	3,609,545	3,740,882	4,988,674	4,660,075	4,732,732	5,533,212
5	Semi-detached including duplexes .....	268,438	355,389	480,908	586,056	683,925	629,589
6	Apartments including row housing .....	1,981,234	1,800,045	2,915,357	3,239,406	3,254,777	2,394,921
7	Other(6) .....	2,601,432	2,793,346	4,284,407	4,640,061	5,108,524	5,709,081
8	Industrial .....	1,556,267	1,536,986	1,479,132	1,757,953	1,586,351	2,096,274
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	1,271,693	1,234,964	1,137,978	1,419,368	1,365,147	1,774,055
10	Mine and mine mill buildings .....	215,624	211,138	262,717	251,787	133,930	204,181
11	Railway stations, roadway buildings .....	41,958	55,251	47,566	56,104	52,977	66,696
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	26,992	35,633	30,871	30,694	34,297	51,342
13	Commercial .....	2,969,131	3,732,465	3,627,760	3,638,683	3,875,798	5,097,722
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	303,139	357,733	387,016	419,735	337,119	602,020
15	Grain elevators .....	16,331	23,002	33,540	54,885	72,830	80,842
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	318,647	264,718	195,688	224,832	272,477	417,011
17	Office buildings .....	1,191,042	1,490,600	1,605,786	1,668,273	1,763,953	1,989,013
18	Stores, retail and wholesale .....	618,021	616,655	691,300	756,244	910,311	1,369,759
19	Garages and service stations .....	188,169	194,959	194,478	209,470	214,540	231,518
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	328,520	780,409	516,637	300,751	299,871	398,807
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	5,262	4,389	3,315	4,493	4,697	8,752
22	Institutional .....	1,382,661	1,560,902	1,594,471	1,661,686	1,681,657	1,831,263
23	Schools and other educational buildings .....	816,249	902,119	845,358	912,077	876,871	908,479
24	Churches and other religious buildings .....	26,055	39,067	52,393	58,099	63,092	78,406
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	378,621	388,050	425,792	408,186	487,314	543,555
26	Other institutional buildings .....	161,736	231,666	270,928	283,324	254,380	300,823
27	Other building construction .....	876,566	1,089,400	1,100,956	1,122,855	1,310,233	1,413,845
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	401,860	440,520	484,430	569,537	640,525	748,663
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges. ....	115,833	151,639	161,726	141,774	142,826	179,995
30	Aircraft hangars .....	14,026	37,418	26,978	35,743	33,689	32,621
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	107,066	139,600	122,987	108,193	80,094	59,854
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	14,495	24,716	30,683	20,467	29,221	27,477
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	36,392	25,158	40,763	30,180	24,701	32,626
34	Laboratories .....	43,155	60,664	48,304	37,954	35,918	50,121
35	Other building construction .....	143,739	209,685	185,085	179,007	323,259	282,488

See footnote(s) at end of statistical tables.



TABLEAU 6. Valeur globale des travaux de construction achetés - Genre de construction, 1974-1985(1,6)

1980	1981	1982	1983	1984	1985	Genre de construction	No
\$'000							
48,326,806	56,883,932	56,065,389	55,947,767	56,130,132	58,962,176	Total des travaux de construction .....	1
26,540,115	31,537,256	28,843,500	30,752,661	31,334,296	32,582,365	Total de la construction de bâtiments .....	2
13,872,008	16,364,781	13,581,144	16,851,369	16,497,192	16,912,435	Habitations .....	3
5,016,267	6,100,522	3,201,856	6,372,711	5,987,125	6,286,473	Simplex détachées .....	4
568,739	611,443	343,109	352,202	294,803	252,027	Semi-détachées et doubles .....	5
2,431,849	3,086,021	3,650,549	2,444,432	2,311,433	2,189,264	Appartements et maisons en rangé .....	6
5,855,153	6,566,795	6,385,630	7,682,024	7,903,831	8,184,671	Autres(6) .....	7
3,025,370	3,610,794	3,044,399	2,449,780	2,707,203	2,967,234	Bâtiments industriels .....	8
2,499,961	2,913,003	2,410,956	1,792,655	2,168,191	2,430,232	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies. ....	9
408,297	582,315	519,130	504,516	365,016	342,817	Mines (bâtiments et usines) .....	10
54,078	65,572	50,421	63,449	72,670	81,218	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
63,034	49,904	63,892	89,160	101,326	112,967	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible). ....	12
5,912,239	6,989,330	7,063,482	6,482,439	7,034,248	7,373,613	Bâtiments commerciaux .....	13
653,451	805,881	683,074	585,370	627,120	620,023	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
68,464	78,843	106,556	203,342	182,848	100,606	Silos à grain .....	15
474,599	586,945	574,291	540,007	588,197	559,706	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
2,610,213	3,204,581	3,515,159	3,191,430	3,360,229	3,575,098	Édifices à bureaux .....	17
1,409,705	1,543,606	1,268,445	1,075,304	1,124,918	1,235,732	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
230,189	290,292	287,427	325,941	401,012	426,052	Garages et stations-service .....	19
461,059	473,037	621,669	554,492	743,883	849,878	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
4,559	6,145	6,861	6,553	6,041	6,518	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
2,170,711	2,593,224	3,092,116	3,064,543	3,027,889	3,185,668	Édifices institutionnels .....	22
942,417	1,156,981	1,390,436	1,275,232	1,184,957	1,375,194	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
117,163	121,679	126,565	140,513	139,763	89,595	Églises et autres édifices religieux .....	24
776,865	886,496	1,080,368	1,114,324	1,096,597	1,083,793	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
334,266	428,068	494,747	534,474	606,572	637,086	Autres édifices institutionnels .....	26
1,559,787	1,979,127	2,062,359	1,904,530	2,067,764	2,143,415	Autres bâtiments .....	27
887,414	1,051,137	1,079,958	1,018,625	1,047,539	1,028,279	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
207,072	296,651	277,326	174,110	215,032	242,507	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques. ....	29
61,648	65,871	73,103	48,795	43,493	42,504	Hangars pour aéronefs .....	30
87,652	105,548	131,306	124,250	109,854	118,786	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
26,916	37,949	42,853	51,159	70,211	75,547	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
62,683	81,655	41,712	32,463	39,683	42,134	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps. ....	33
58,302	103,178	154,988	156,403	193,359	203,150	Laboratoires .....	34
168,100	237,138	261,113	298,725	348,593	390,508	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 6. Total Value of Construction Work Purchased - Type of Structure, 1974-1985(1,6) - Concluded

No.	Type of structure	1974	1975	1976	1977	1978	1979
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>9,447,796</b>	<b>11,766,929</b>	<b>12,659,534</b>	<b>14,496,643</b>	<b>15,956,185</b>	<b>18,316,959</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>214,497</b>	<b>180,653</b>	<b>171,273</b>	<b>242,123</b>	<b>223,168</b>	<b>234,488</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	135,160	106,921	82,790	136,721	130,594	137,449
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	12,156	11,985	15,224	17,859	17,956	17,977
40	Canals and waterways .....	32,652	10,113	20,642	27,486	19,272	23,020
41	Dredging and pile driving .....	16,747	15,335	15,719	23,357	21,805	19,010
42	Dyke construction .....	4,634	17,996	22,293	15,479	17,036	13,576
43	Logging booms .....	1,758	1,141	1,451	1,586	1,615	1,814
44	Other marine construction .....	11,390	17,162	13,154	19,635	14,890	21,642
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>2,136,849</b>	<b>2,381,946</b>	<b>2,394,287</b>	<b>2,691,397</b>	<b>3,034,798</b>	<b>3,380,189</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	2,020,791	2,267,129	2,253,308	2,551,973	2,876,826	3,238,187
47	Parking lots .....	23,379	25,145	44,216	38,760	46,171	42,129
48	Sidewalks, paths .....	32,860	44,353	49,399	60,070	69,254	66,410
49	Runways, landing fields, tarmac .....	59,819	45,319	47,364	40,594	42,547	33,463
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>1,078,494</b>	<b>1,241,342</b>	<b>1,461,834</b>	<b>1,668,841</b>	<b>1,803,884</b>	<b>1,863,309</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	209,019	253,719	293,324	355,113	427,385	450,407
52	Water mains, hydrants and services .....	299,405	311,392	380,317	439,023	515,948	501,178
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	509,779	584,093	658,978	725,843	615,360	639,285
54	Water pumping stations and filtration plants .....	48,559	79,786	116,039	132,636	224,148	251,964
55	Water storage tanks .....	11,732	12,352	13,176	16,226	21,043	20,475
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>111,229</b>	<b>137,475</b>	<b>123,477</b>	<b>153,902</b>	<b>148,304</b>	<b>174,094</b>
57	Dams and reservoirs .....	52,989	51,398	34,380	37,741	48,725	58,489
58	Irrigation and land reclamation projects .....	58,240	86,077	89,097	116,161	99,579	115,605
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>1,846,811</b>	<b>2,825,164</b>	<b>2,897,360</b>	<b>3,401,113</b>	<b>3,855,564</b>	<b>4,279,464</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	1,106,746	1,760,412	1,878,308	2,283,932	2,430,883	2,609,494
61	Electric transformer stations .....	6,820	6,271	7,416	8,414	9,157	7,871
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	711,668	1,020,473	977,352	1,069,605	1,372,111	1,622,689
63	Street lighting .....	21,577	38,008	34,284	39,162	43,413	39,410
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>1,040,909</b>	<b>1,115,130</b>	<b>1,304,690</b>	<b>1,360,204</b>	<b>1,447,337</b>	<b>1,620,551</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	439,186	516,924	579,651	588,514	599,996	700,960
66	Signals and interlockers .....	40,831	52,635	57,607	63,271	63,261	71,373
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	560,892	545,571	667,432	708,419	784,080	848,218
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>1,956,442</b>	<b>2,138,406</b>	<b>2,463,743</b>	<b>2,995,526</b>	<b>3,634,799</b>	<b>4,974,682</b>
69	Gas mains and services .....	141,084	220,379	137,621	154,384	169,013	198,297
70	Pumping stations, oil .....	23,203	25,636	45,718	20,224	1,027	1,118
71	Pumping stations, gas .....	22,219	10,264	8,341	13,937	2,129	3,777
72	Oil storage tanks .....	26,987	59,338	41,809	40,607	26,251	31,931
73	Gas storage tanks .....	9,315	14,571	16,510	10,705	20,611	8,764
74	Oil pipe lines .....	63,863	160,581	128,378	96,065	82,302	72,320
75	Gas pipe lines .....	163,391	95,665	170,138	254,393	229,120	194,313
76	Oil and gas wells .....	1,006,252	1,002,725	1,414,246	1,862,658	2,560,800	3,810,920
77	Oil refinery - processing units .....	358,480	363,011	288,911	324,038	268,830	294,461
78	Natural gas processing plants .....	141,648	186,236	212,071	218,515	274,716	358,781
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>1,062,565</b>	<b>1,746,813</b>	<b>1,842,870</b>	<b>1,983,537</b>	<b>1,808,331</b>	<b>1,790,182</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	216,102	328,707	307,341	284,751	328,169	384,641
81	Tunnels and subways .....	23,369	66,882	107,363	87,975	71,481	62,785
82	Incinerators .....	5,334	4,905	4,091	4,662	4,275	7,253
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	95,158	75,325	94,676	151,546	167,113	167,596
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	28,148	49,868	28,919	39,157	57,419	61,897
85	Mine shafts and other below surface workings .....	293,481	326,633	424,539	472,922	423,180	549,122
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	89,261	104,903	127,901	146,263	166,284	191,219
87	Other engineering construction .....	311,712	789,590	748,040	796,261	590,410	365,669

See footnote(s) at end of statistical tables.



TABLEAU 6. Valeur globale des travaux de construction achetés – Genre de construction, 1974-1985(1,6) – fin

1980	1981	1982	1983	1984	1985	Genre de construction	No
\$'000							
<b>21,786,691</b>	<b>25,346,676</b>	<b>27,221,889</b>	<b>25,195,106</b>	<b>24,795,836</b>	<b>26,379,811</b>	<b>Total des travaux de génie</b> .....	<b>36</b>
<b>269,218</b>	<b>376,782</b>	<b>479,828</b>	<b>425,883</b>	<b>458,365</b>	<b>499,548</b>	<b>Génie maritime</b> .....	<b>37</b>
149,197	239,809	268,573	229,105	269,223	298,626	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
17,590	26,266	10,338	22,192	21,328	21,906	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
28,298	35,908	40,805	36,466	44,736	45,502	Canaux et voies navigables .....	40
34,784	34,432	56,081	50,928	43,945	51,069	Dragage et battage de pieux .....	41
21,112	14,280	18,281	23,210	14,256	14,925	Construction de digues .....	42
2,279	1,825	1,197	1,183	1,355	1,652	Estacades .....	43
15,958	24,262	84,553	62,799	63,522	65,868	Autres constructions maritimes .....	44
<b>3,730,616</b>	<b>4,091,517</b>	<b>4,309,640</b>	<b>4,325,705</b>	<b>4,345,148</b>	<b>4,873,396</b>	<b>Construction de routes et de pistes d'envol</b> .....	<b>45</b>
3,553,265	3,910,604	4,088,281	4,104,369	4,058,474	4,569,443	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
52,868	46,977	68,815	57,642	81,556	96,817	Terrains de stationnement .....	47
73,347	75,041	79,369	74,251	82,545	87,028	Trottoirs et sentiers .....	48
51,136	58,895	73,175	89,443	122,573	120,108	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
<b>1,996,450</b>	<b>2,144,648</b>	<b>2,244,065</b>	<b>2,229,580</b>	<b>2,222,066</b>	<b>2,291,549</b>	<b>Canalisations et systèmes d'égouts</b> .....	<b>50</b>
504,246	580,401	513,232	513,393	493,957	503,040	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
542,779	606,480	604,927	570,646	616,498	650,427	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
663,970	664,530	754,078	742,702	755,031	752,633	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
261,071	268,908	340,450	372,970	322,185	349,729	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
24,384	24,329	31,378	29,869	34,395	35,720	Réservoirs d'eau .....	55
<b>202,160</b>	<b>307,185</b>	<b>314,549</b>	<b>290,807</b>	<b>294,314</b>	<b>287,939</b>	<b>Barrages et irrigation</b> .....	<b>56</b>
61,960	136,323	106,775	56,599	72,499	63,037	Barrages et réservoirs .....	57
140,200	170,862	207,774	234,208	221,815	224,902	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
<b>4,299,175</b>	<b>4,800,872</b>	<b>4,865,625</b>	<b>4,396,760</b>	<b>3,690,723</b>	<b>3,483,417</b>	<b>Réseaux électriques</b> .....	<b>59</b>
2,583,487	2,912,054	2,783,236	2,511,304	1,620,507	1,438,811	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
17,547	16,636	18,189	17,693	28,824	31,420	Postes de transformateurs électriques .....	61
1,658,504	1,819,077	2,014,787	1,818,384	1,992,874	1,959,965	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
39,637	53,105	49,413	49,379	48,518	53,221	Éclairage (rues) .....	63
<b>1,850,623</b>	<b>2,141,921</b>	<b>2,389,834</b>	<b>2,468,968</b>	<b>2,551,858</b>	<b>2,732,022</b>	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques</b> .....	<b>64</b>
848,748	1,042,658	1,320,290	1,540,098	1,531,337	1,626,787	Rails et chaussées .....	65
72,590	80,408	77,692	73,245	99,175	107,778	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
929,285	1,018,855	991,852	855,625	921,346	997,457	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
<b>7,023,789</b>	<b>8,779,997</b>	<b>9,706,483</b>	<b>8,127,742</b>	<b>8,339,116</b>	<b>8,879,019</b>	<b>Installations de gaz et de pétrole</b> .....	<b>68</b>
249,837	306,101	361,518	392,821	445,931	351,293	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) .....	69
5,453	5,833	27,086	34	10,638	11,327	Stations de pompage (pétrole) .....	70
3,934	22,358	16,727	10,957	20,786	17,229	Stations de pompage (gaz) .....	71
63,770	68,063	66,052	60,364	57,920	47,767	Réservoirs de pétrole .....	72
6,838	10,859	11,310	16,294	10,706	13,187	Réservoirs de gaz .....	73
102,065	171,506	98,582	140,271	279,009	191,434	Pipe-lines de pétrole .....	74
428,523	1,442,527	1,861,885	456,734	388,688	336,392	Pipe-lines de gaz .....	75
5,509,125	5,591,814	5,719,048	5,966,425	6,308,691	7,009,847	Puits de pétrole et de gaz .....	76
305,380	756,591	1,019,360	800,201	559,922	495,267	Raffineries de pétrole – Installations de traitement .....	77
348,864	404,345	524,915	283,641	256,825	405,276	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
<b>2,414,660</b>	<b>2,703,754</b>	<b>2,911,865</b>	<b>2,929,661</b>	<b>2,894,246</b>	<b>3,332,921</b>	<b>Autres travaux de génie</b> .....	<b>79</b>
429,294	418,391	451,753	432,517	562,771	601,424	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
73,378	77,588	107,620	204,283	119,519	125,988	Tunnels et voies souterraines .....	81
8,892	4,113	8,542	5,878	10,745	12,676	Incinérateurs .....	82
206,562	224,248	273,036	260,335	273,492	292,959	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
60,980	80,568	67,849	92,162	119,709	115,605	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
761,660	904,291	1,002,085	946,763	889,400	1,014,595	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
229,902	236,579	251,512	237,380	231,574	232,352	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
643,992	757,976	749,468	750,343	687,036	937,322	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 7. Total Value of Construction Work Purchased – Labour Content and Cost of Materials  
Used by Province, 1982-1985(1,10)

TABLEAU 7. Valeur globale des travaux de construction achetés – Coût de la main-d'oeuvre  
et des matériaux utilisés, par province, 1982-1985(1,10)

Province and year — Province et année	Labour content — Main-d'oeuvre		Cost of materials used — Coût des matériaux utilisés	Value of work purchased — Valeur des travaux achetés
	Number — Effectifs	Value — Valeur		
			\$'000	
<b>Canada:</b>				
1982 .....	798,794	18,898,628	21,464,620	56,065,389
1983 .....	708,985	18,638,761	21,347,498	55,947,767
1984 .....	716,345	18,816,121	21,368,840	56,130,132
1985 .....	722,090	19,716,329	22,477,271	58,962,176
<b>Newfoundland – Terre-Neuve:</b>				
1982 .....	16,674	355,330	479,824	1,164,502
1983 .....	16,318	379,439	604,519	1,467,262
1984 .....	15,642	377,392	600,599	1,454,776
1985 .....	15,300	379,888	619,546	1,483,776
<b>Prince Edward Island – Île-du-Prince-Édouard:</b>				
1982 .....	3,449	56,022	68,648	158,987
1983 .....	3,650	63,156	75,156	181,963
1984 .....	3,571	64,462	78,590	185,794
1985 .....	3,608	67,749	82,321	193,526
<b>Nova Scotia – Nouvelle-Écosse:</b>				
1982 .....	25,898	504,815	602,735	1,565,892
1983 .....	28,145	586,182	875,490	2,105,707
1984 .....	26,025	602,838	910,351	2,178,491
1985 .....	27,184	654,749	948,539	2,285,419
<b>New Brunswick – Nouveau-Brunswick:</b>				
1982 .....	20,325	393,005	424,578	1,081,700
1983 .....	19,761	403,218	464,092	1,154,410
1984 .....	20,238	427,099	483,481	1,207,834
1985 .....	18,979	416,533	472,944	1,183,538
<b>Québec:</b>				
1982 .....	152,552	3,639,393	3,622,479	10,219,596
1983 .....	138,553	3,642,889	3,895,739	10,992,510
1984 .....	145,562	3,920,612	4,212,063	11,667,176
1985 .....	145,606	4,078,822	4,350,020	11,972,522
<b>Ontario:</b>				
1982 .....	253,332	5,540,217	5,140,102	14,407,711
1983 .....	222,518	5,482,841	5,270,662	14,970,743
1984 .....	241,048	6,103,908	5,848,003	16,610,196
1985 .....	245,232	6,451,113	6,205,203	17,559,067
<b>Manitoba:</b>				
1982 .....	25,199	513,311	503,245	1,422,212
1983 .....	25,312	570,725	608,785	1,645,398
1984 .....	27,020	628,925	662,220	1,795,632
1985 .....	28,594	692,397	730,424	1,982,277
<b>Saskatchewan:</b>				
1982 .....	37,356	781,790	997,648	2,509,122
1983 .....	37,460	905,726	1,044,642	2,716,883
1984 .....	38,525	922,082	1,071,159	2,786,136
1985 .....	40,672	1,017,385	1,207,905	3,117,268
<b>Alberta:</b>				
1982 .....	149,548	4,089,073	6,090,622	14,402,571
1983 .....	118,125	3,495,992	4,600,751	11,082,117
1984 .....	102,457	2,952,896	4,052,080	9,673,966
1985 .....	106,396	3,197,776	4,558,112	10,834,996
<b>British Columbia(10) – Colombie-Britannique(10):</b>				
1982 .....	114,461	3,025,672	3,534,739	9,133,096
1983 .....	99,143	3,108,593	3,907,662	9,630,774
1984 .....	96,257	2,815,907	3,450,294	8,570,131
1985 .....	90,519	2,759,917	3,302,257	8,349,787

See footnote(s) at end of statistical tables. – Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 8. Total Value of Work Purchased – Labour Content and Cost of Materials Used by Contractors, Utilities, Governments and Miscellaneous, 1982-1985(1,5,7)

TABEAU 8. Valeur globale des travaux achetés – Coût de la main-d'oeuvre et des matériaux utilisés, selon l'activité principale des constructeurs, 1982-1985(1,5,7)

Employer and year — Employeur et année	Labour content — Main-d'oeuvre		Cost of materials used — Coût des matériaux utilisés	Value of work purchased — Valeur des travaux achetés
	Number — Effectifs	Value — Valeur		
			\$'000	
<b>Total:</b>				
1982 .....	798,794	18,898,628	21,464,620	56,065,389
1983 .....	708,985	18,638,761	21,347,498	55,947,767
1984 .....	716,345	18,816,121	21,368,840	56,130,132
1985 .....	722,090	19,716,329	22,477,271	58,962,176
<b>Contractors – Entrepreneurs:</b>				
1982 .....	547,727	13,485,137	13,268,056	36,868,721
1983 .....	510,697	13,203,382	13,234,501	36,198,159
1984 .....	514,323	13,330,226	13,350,209	36,435,339
1985 .....	518,473	13,966,903	13,955,829	38,124,893
<b>Utilities – Services d'utilité publique:</b>				
1982 .....	92,862	2,227,156	2,326,160	6,395,679
1983 .....	67,567	1,981,255	1,691,136	5,860,454
1984 .....	68,485	1,960,276	1,605,238	5,674,046
1985 .....	66,162	1,962,853	1,572,615	5,601,329
<b>Governments – Gouvernements:</b>				
1982 .....	52,703	1,033,027	921,273	2,807,573
1983 .....	37,409	1,065,165	991,401	2,944,846
1984 .....	39,911	1,124,664	1,032,480	3,066,856
1985 .....	41,011	1,207,541	1,124,971	3,361,234
<b>Miscellaneous(7) – Divers(7):</b>				
1982 .....	105,502	2,153,308	4,949,131	9,993,416
1983 .....	93,312	2,388,959	5,430,460	10,944,308
1984 .....	93,626	2,400,955	5,380,913	10,953,891
1985 .....	96,444	2,579,032	5,823,856	11,874,720

See footnote(s) at end of statistical tables. – Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 9. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure, Canada, 1982-1985(1,6)**

No.	Type of structure	1982			1983		
		New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>46,517,172</b>	<b>9,548,217</b>	<b>56,065,389</b>	<b>45,678,002</b>	<b>10,269,765</b>	<b>55,947,767</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>22,779,260</b>	<b>6,064,240</b>	<b>28,843,500</b>	<b>24,130,637</b>	<b>6,622,024</b>	<b>30,752,661</b>
3	<b>Residential</b> .....	<b>10,148,408</b>	<b>3,432,736</b>	<b>13,581,144</b>	<b>12,993,979</b>	<b>3,857,390</b>	<b>16,851,369</b>
4	Single detached .....	3,201,856	–	3,201,856	6,372,711	–	6,372,711
5	Semi-detached including duplexes .....	343,109	–	343,109	352,202	–	352,202
6	Apartments including row housing .....	3,650,549	–	3,650,549	2,444,432	–	2,444,432
7	Other(6) .....	2,952,894	3,432,736	6,385,630	3,824,634	3,857,390	7,682,024
8	<b>Industrial</b> .....	<b>2,331,027</b>	<b>713,372</b>	<b>3,044,399</b>	<b>1,714,274</b>	<b>735,506</b>	<b>2,449,780</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	1,827,215	583,741	2,410,956	1,202,294	590,361	1,792,655
10	Mine and mine mill buildings .....	450,365	68,765	519,130	442,359	62,157	504,516
11	Railway stations, roadway buildings .....	22,337	28,084	50,421	17,975	45,474	63,449
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	31,110	32,782	63,892	51,646	37,514	89,160
13	<b>Commercial</b> .....	<b>6,142,299</b>	<b>921,183</b>	<b>7,063,482</b>	<b>5,474,696</b>	<b>1,007,743</b>	<b>6,482,439</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	580,105	102,969	683,074	473,477	111,893	585,370
15	Grain elevators .....	81,520	25,036	106,556	178,187	25,155	203,342
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	481,971	92,320	574,291	443,978	96,029	540,007
17	Office buildings .....	3,153,779	361,380	3,515,159	2,816,127	375,303	3,191,430
18	Stores, retail and wholesale .....	1,082,305	186,140	1,268,445	870,582	204,722	1,075,304
19	Garages and service stations .....	182,091	105,336	287,427	189,095	136,846	325,941
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	576,184	45,485	621,669	499,891	54,601	554,492
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	4,344	2,517	6,861	3,359	3,194	6,553
22	<b>Institutional</b> .....	<b>2,506,995</b>	<b>585,121</b>	<b>3,092,116</b>	<b>2,504,666</b>	<b>559,877</b>	<b>3,064,543</b>
23	Schools and other educational buildings .....	1,026,433	364,003	1,390,436	969,109	306,123	1,275,232
24	Churches and other religious buildings .....	102,512	24,053	126,565	114,203	26,310	140,513
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	938,166	142,202	1,080,368	944,771	169,553	1,114,324
26	Other institutional buildings .....	439,884	54,863	494,747	476,583	57,891	534,474
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>1,650,531</b>	<b>411,828</b>	<b>2,062,359</b>	<b>1,443,022</b>	<b>461,508</b>	<b>1,904,530</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	856,949	223,009	1,079,958	785,030	233,595	1,018,625
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	231,740	45,586	277,326	126,397	47,713	174,110
30	Aircraft hangars .....	57,849	15,254	73,103	28,398	20,397	48,795
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	99,812	31,494	131,306	88,881	35,369	124,250
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	10,343	32,510	42,853	28,777	22,382	51,159
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps	28,596	13,116	41,712	15,848	16,615	32,463
34	Laboratories .....	143,772	11,216	154,988	146,804	9,599	156,403
35	Other building construction .....	221,470	39,643	261,113	222,887	75,838	298,725

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 9. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Canada, 1982-1985(1,6)**

1984			1985			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
45,476,376	10,653,756	56,130,132	47,692,671	11,269,505	58,962,176	Total des travaux de construction .....	1
24,384,656	6,949,640	31,334,296	25,269,499	7,312,866	32,582,365	Total de la construction de bâtiments .....	2
12,453,181	4,044,011	16,497,192	12,682,705	4,229,730	16,912,435	Habitations .....	3
5,987,125	–	5,987,125	6,286,473	–	6,286,473	Simplex détachées .....	4
294,803	–	294,803	252,027	–	252,027	Semi-détachées et doubles .....	5
2,311,433	–	2,311,433	2,189,264	–	2,189,264	Appartements et maisons en rangé .....	6
3,859,820	4,044,011	7,903,831	3,954,941	4,229,730	8,184,671	Autres(6) .....	7
1,852,065	855,138	2,707,203	2,053,340	913,894	2,967,234	Bâtiments industriels .....	8
1,491,304	676,887	2,168,191	1,709,330	720,902	2,430,232	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
279,428	85,588	365,016	246,931	95,886	342,817	Mines (bâtiments et usines) .....	10
23,066	49,604	72,670	29,389	51,829	81,218	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
58,267	43,059	101,326	67,690	45,277	112,967	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
5,943,324	1,090,924	7,034,248	6,195,631	1,177,982	7,373,613	Bâtiments commerciaux .....	13
510,807	116,313	627,120	495,147	124,876	620,023	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
156,626	26,222	182,848	70,497	30,109	100,606	Silos à grain .....	15
484,614	103,583	588,197	458,688	101,018	559,706	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
2,925,628	434,601	3,360,229	3,103,479	471,619	3,575,098	Édifices à bureaux .....	17
922,534	202,384	1,124,918	1,016,022	219,710	1,235,732	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
252,790	148,222	401,012	259,681	166,371	426,052	Garages et stations-service .....	19
686,705	57,178	743,883	788,215	61,663	849,878	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
3,620	2,421	6,041	3,902	2,616	6,518	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
2,497,816	530,073	3,027,889	2,639,414	546,254	3,185,668	Édifices institutionnels .....	22
902,145	282,812	1,184,957	1,067,814	307,380	1,375,194	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
104,825	34,938	139,763	67,341	22,254	89,595	Églises et autres édifices religieux .....	24
942,349	154,248	1,096,597	923,722	160,071	1,083,793	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
548,497	58,075	606,572	580,537	56,549	637,086	Autres édifices institutionnels .....	26
1,638,270	429,494	2,067,764	1,698,409	445,006	2,143,415	Autres bâtiments .....	27
838,655	208,884	1,047,539	811,322	216,957	1,028,279	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
159,401	55,631	215,032	182,621	59,886	242,507	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
24,575	18,918	43,493	24,141	18,363	42,504	Hangars pour aéronefs .....	30
97,099	12,755	109,854	105,199	13,587	118,786	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
45,113	25,098	70,211	50,734	24,813	75,547	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
21,714	17,969	39,683	22,621	19,513	42,134	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
178,194	15,165	193,359	187,712	15,438	203,150	Laboratoires .....	34
273,519	75,074	348,593	314,059	76,449	390,508	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 9. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure, Canada, 1982-1985(1,6) - Concluded**

No.	Type of structure	1982			1983		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>23,737,912</b>	<b>3,483,977</b>	<b>27,221,889</b>	<b>21,547,365</b>	<b>3,647,741</b>	<b>25,195,106</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>380,421</b>	<b>99,407</b>	<b>479,828</b>	<b>329,659</b>	<b>96,224</b>	<b>425,883</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	217,283	51,290	268,573	179,404	49,701	229,105
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	6,539	3,799	10,338	15,155	7,037	22,192
40	Canals and waterways .....	30,765	10,040	40,805	27,666	8,800	36,466
41	Dredging and pile driving .....	38,003	18,078	56,081	34,008	16,920	50,928
42	Dyke construction .....	15,514	2,767	18,281	21,453	1,757	23,210
43	Logging booms .....	377	820	1,197	153	1,030	1,183
44	Other marine construction .....	71,940	12,613	84,553	51,820	10,979	62,799
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>3,351,630</b>	<b>958,010</b>	<b>4,309,640</b>	<b>3,331,821</b>	<b>993,884</b>	<b>4,325,705</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	3,165,880	922,401	4,088,281	3,143,134	961,235	4,104,369
47	Parking lots .....	53,638	15,177	68,815	45,286	12,356	57,642
48	Sidewalks, paths .....	68,878	10,491	79,369	64,081	10,170	74,251
49	Runways, landing fields, tarmac .....	63,234	9,941	73,175	79,320	10,123	89,443
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>1,993,977</b>	<b>250,088</b>	<b>2,244,065</b>	<b>1,988,159</b>	<b>241,421</b>	<b>2,229,580</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	446,656	66,576	513,232	441,113	72,280	513,393
52	Water mains, hydrants and services .....	501,484	103,443	604,927	476,250	94,396	570,646
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	699,597	54,481	754,078	691,745	50,957	742,702
54	Water pumping stations and filtration plants .....	319,541	20,909	340,450	353,754	19,216	372,970
55	Water storage tanks .....	26,699	4,679	31,378	25,297	4,572	29,869
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>279,292</b>	<b>35,257</b>	<b>314,549</b>	<b>251,570</b>	<b>39,237</b>	<b>290,807</b>
57	Dams and reservoirs .....	101,664	5,111	106,775	49,688	6,911	56,599
58	Irrigation and land reclamation projects .....	177,628	30,146	207,774	201,882	32,326	234,208
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>4,533,001</b>	<b>332,624</b>	<b>4,865,625</b>	<b>4,053,111</b>	<b>343,649</b>	<b>4,396,760</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	2,687,873	95,363	2,783,236	2,418,367	92,937	2,511,304
61	Electric transformer stations .....	13,487	4,702	18,189	12,662	5,031	17,693
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	1,799,590	215,197	2,014,787	1,591,096	227,288	1,818,384
63	Street lighting .....	32,051	17,362	49,413	30,986	18,393	49,379
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>1,654,887</b>	<b>734,947</b>	<b>2,389,834</b>	<b>1,570,671</b>	<b>898,297</b>	<b>2,468,968</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	886,067	434,223	1,320,290	947,327	592,771	1,540,098
66	Signals and interlockers .....	15,074	62,618	77,692	31,194	42,051	73,245
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	753,746	238,106	991,852	592,150	263,475	855,625
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>8,931,063</b>	<b>775,420</b>	<b>9,706,483</b>	<b>7,432,889</b>	<b>694,853</b>	<b>8,127,742</b>
69	Gas mains and services .....	317,413	44,105	361,518	350,051	42,770	392,821
70	Pumping stations, oil .....	21,902	5,184	27,086	-	34	34
71	Pumping stations, gas .....	14,203	2,524	16,727	8,133	2,824	10,957
72	Oil storage tanks .....	57,635	8,417	66,052	54,655	5,709	60,364
73	Gas storage tanks .....	8,780	2,530	11,310	16,195	99	16,294
74	Oil pipe lines .....	75,882	22,700	98,582	117,426	22,845	140,271
75	Gas pipe lines .....	1,850,147	11,738	1,861,885	437,228	19,506	456,734
76	Oil and gas wells .....	5,326,959	392,089	5,719,048	5,662,814	303,611	5,966,425
77	Oil refinery - processing units .....	826,431	192,929	1,019,360	626,252	173,949	800,201
78	Natural gas processing plants .....	431,711	93,204	524,915	160,135	123,506	283,641
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>2,613,641</b>	<b>298,224</b>	<b>2,911,865</b>	<b>2,589,485</b>	<b>340,176</b>	<b>2,929,661</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	358,686	93,067	451,753	320,475	112,042	432,517
81	Tunnels and subways .....	96,710	10,910	107,620	194,227	10,056	204,283
82	Incinerators .....	7,041	1,501	8,542	4,821	1,057	5,878
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	243,027	30,009	273,036	226,412	33,923	260,335
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	60,360	7,489	67,849	77,977	14,185	92,162
85	Mine shafts and other below surface workings .....	987,204	14,881	1,002,085	934,867	11,896	946,763
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	185,025	66,487	251,512	168,523	68,857	237,380
87	Other engineering construction .....	675,588	73,880	749,468	662,183	88,160	750,343

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 9. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Canada, 1982-1985(1,6) - fin**

1984			1985			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
<b>21,091,720</b>	<b>3,704,116</b>	<b>24,795,836</b>	<b>22,423,172</b>	<b>3,956,639</b>	<b>26,379,811</b>	<b>Total des travaux de génie .....</b>	<b>36</b>
<b>354,577</b>	<b>103,788</b>	<b>458,365</b>	<b>391,906</b>	<b>107,642</b>	<b>499,548</b>	<b>Génie maritime .....</b>	<b>37</b>
208,733	60,490	269,223	235,116	63,510	298,626	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
14,320	7,008	21,328	15,465	6,441	21,906	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
35,095	9,641	44,736	34,650	10,852	45,502	Canaux et voies navigables .....	40
26,565	17,380	43,945	33,361	17,708	51,069	Dragage et battage de pieux .....	41
12,663	1,593	14,256	13,518	1,407	14,925	Construction de digues .....	42
390	965	1,355	473	1,179	1,652	Estacades .....	43
56,811	6,711	63,522	59,323	6,545	65,868	Autres constructions maritimes .....	44
<b>3,384,495</b>	<b>960,653</b>	<b>4,345,148</b>	<b>3,766,534</b>	<b>1,106,862</b>	<b>4,873,396</b>	<b>Construction de routes et de pistes d'envol .....</b>	<b>45</b>
3,143,219	915,255	4,058,474	3,507,345	1,062,098	4,569,443	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
62,823	18,733	81,556	78,439	18,378	96,817	Terrains de stationnement .....	47
70,139	12,406	82,545	75,587	11,441	87,028	Trottoirs et sentiers .....	48
108,314	14,259	122,573	105,163	14,945	120,108	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
<b>1,967,281</b>	<b>254,785</b>	<b>2,222,066</b>	<b>2,028,029</b>	<b>263,520</b>	<b>2,291,549</b>	<b>Canalisations et systèmes d'égouts .....</b>	<b>50</b>
416,657	77,300	493,957	426,162	76,878	503,040	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
519,277	97,221	616,498	550,836	99,591	650,427	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
700,857	54,174	755,031	693,238	59,395	752,633	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
300,646	21,539	322,185	326,872	22,857	349,729	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
29,844	4,551	34,395	30,921	4,799	35,720	Réservoirs d'eau .....	55
<b>261,342</b>	<b>32,972</b>	<b>294,314</b>	<b>253,486</b>	<b>34,453</b>	<b>287,939</b>	<b>Barrages et irrigation .....</b>	<b>56</b>
67,229	5,270	72,499	57,296	5,741	63,037	Barrages et réservoirs .....	57
194,113	27,702	221,815	196,190	28,712	224,902	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
<b>3,326,140</b>	<b>364,583</b>	<b>3,690,723</b>	<b>3,104,113</b>	<b>379,304</b>	<b>3,483,417</b>	<b>Réseaux électriques .....</b>	<b>59</b>
1,520,561	99,946	1,620,507	1,335,615	103,196	1,438,811	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
17,944	10,880	28,824	22,611	8,809	31,420	Postes de transformateurs électriques .....	61
1,757,079	235,795	1,992,874	1,710,658	249,307	1,959,965	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
30,556	17,962	48,518	35,229	17,992	53,221	Éclairage (rues) .....	63
<b>1,536,501</b>	<b>1,015,357</b>	<b>2,551,858</b>	<b>1,659,108</b>	<b>1,072,914</b>	<b>2,732,022</b>	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....</b>	<b>64</b>
888,000	643,337	1,531,337	952,129	674,658	1,626,787	Rails et chaussées .....	65
25,366	73,809	99,175	30,240	77,538	107,778	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
623,135	298,211	921,346	676,739	320,718	997,457	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
<b>7,710,843</b>	<b>628,273</b>	<b>8,339,116</b>	<b>8,254,585</b>	<b>624,434</b>	<b>8,879,019</b>	<b>Installations de gaz et de pétrole .....</b>	<b>68</b>
397,860	48,071	445,931	300,280	51,013	351,293	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
9,290	1,348	10,638	9,510	1,817	11,327	Stations de pompage (pétrole) .....	70
17,896	2,890	20,786	14,143	3,086	17,229	Stations de pompage (gaz) .....	71
46,094	11,826	57,920	34,803	12,964	47,767	Réservoirs de pétrole .....	72
8,980	1,726	10,706	11,325	1,862	13,187	Réservoirs de gaz .....	73
253,687	25,322	279,009	160,823	30,611	191,434	Pipe-lines de pétrole .....	74
365,677	23,011	388,688	312,546	23,846	336,392	Pipe-lines de gaz .....	75
6,029,029	279,662	6,308,691	6,709,775	300,072	7,009,847	Puits de pétrole et de gaz .....	76
366,737	193,185	559,922	322,720	172,547	495,267	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
215,593	41,232	256,825	378,660	26,616	405,276	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
<b>2,550,541</b>	<b>343,705</b>	<b>2,894,246</b>	<b>2,965,411</b>	<b>367,510</b>	<b>3,332,921</b>	<b>Autres travaux de génie .....</b>	<b>79</b>
444,167	118,604	562,771	483,062	118,362	601,424	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
107,640	11,879	119,519	113,268	12,720	125,988	Tunnels et voies souterraines .....	81
9,348	1,397	10,745	11,361	1,315	12,676	Incinérateurs .....	82
241,377	32,115	273,492	261,176	31,783	292,959	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
104,853	14,856	119,709	96,927	18,678	115,605	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
876,371	13,029	889,400	999,104	15,491	1,014,595	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
168,831	62,743	231,574	167,579	64,773	232,352	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
597,954	89,082	687,036	832,934	104,388	937,322	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 10. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Primary Industries, 1982-1985(1,8,9)**

No.	Type of structure	1982			1983		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>9,621,953</b>	<b>1,067,420</b>	<b>10,689,373</b>	<b>9,510,200</b>	<b>1,017,811</b>	<b>10,528,011</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>1,831,647</b>	<b>363,432</b>	<b>2,195,079</b>	<b>1,723,127</b>	<b>357,755</b>	<b>2,080,882</b>
3	<b>Residential .....</b>	-	-	-	-	-	-
4	Single detached .....	-	-	-	-	-	-
5	Semi-detached including duplexes .....	-	-	-	-	-	-
6	Apartments including row housing .....	-	-	-	-	-	-
7	Other .....	-	-	-	-	-	-
8	<b>Industrial .....</b>	<b>556,248</b>	<b>96,879</b>	<b>653,127</b>	<b>550,336</b>	<b>79,368</b>	<b>629,704</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	107,511	30,673	138,184	112,112	20,745	132,857
10	Mine and mine mill buildings .....	448,700	66,201	514,901	438,224	58,618	496,842
11	Railway stations, roadway buildings .....	-	-	-	-	-	-
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	37	5	42	-	5	5
13	<b>Commercial .....</b>	<b>334,679</b>	<b>29,489</b>	<b>364,168</b>	<b>338,575</b>	<b>27,869</b>	<b>366,444</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	193,742	14,479	208,221	201,058	14,506	215,564
15	Grain elevators .....	44	-	44	-	-	-
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	-	1	1	-	4	4
17	Office buildings .....	121,341	9,665	131,006	118,643	9,046	127,689
18	Stores, retail and wholesale .....	-	1	1	-	-	-
19	Garages and service stations .....	18,939	4,479	23,418	18,219	3,393	21,612
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ...	613	864	1,477	655	920	1,575
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	-	-	-	-	-	-
22	<b>Institutional .....</b>	<b>8</b>	<b>872</b>	<b>880</b>	<b>16</b>	<b>930</b>	<b>946</b>
23	Schools and other educational buildings .....	-	742	742	-	801	801
24	Churches and other religious buildings .....	-	-	-	-	-	-
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	8	130	138	16	129	145
26	Other institutional buildings .....	-	-	-	-	-	-
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>940,712</b>	<b>236,192</b>	<b>1,176,904</b>	<b>834,200</b>	<b>249,588</b>	<b>1,083,788</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	838,397	220,999	1,059,396	771,001	231,904	1,002,905
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	-	57	57	-	56	56
30	Aircraft hangars .....	122	12	134	-	12	12
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	-	-	-	-	-	-
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	-	-	-	-	-	-
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	13,884	11,369	25,253	10,485	12,595	23,080
34	Laboratories .....	-	-	-	-	-	-
35	Other building construction .....	88,309	3,755	92,064	52,714	5,021	57,735

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 10. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Industries primaires, 1982-1985(1,8,9)**

1984			1985			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
9,588,799	909,983	10,498,782	10,657,159	980,646	11,637,805	Total des travaux de construction .....	1
1,537,347	368,107	1,905,454	1,451,606	394,157	1,845,763	Total de la construction de bâtiments .....	2
–	–	–	–	–	–	Habitations .....	3
–	–	–	–	–	–	– Simples détachées .....	4
–	–	–	–	–	–	– Semi-détachées et doubles .....	5
–	–	–	–	–	–	– Appartements et maisons en rangé .....	6
–	–	–	–	–	–	– Autres .....	7
379,487	109,926	489,413	336,562	123,129	459,691	Bâtiments industriels .....	8
100,065	25,643	125,708	89,641	28,562	118,203	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fondries.	9
279,410	84,279	363,689	246,905	94,562	341,467	Mines (bâtiments et usines) .....	10
–	–	–	–	–	–	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
12	4	16	16	5	21	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).	12
282,447	30,184	312,631	243,097	31,525	274,622	Bâtiments commerciaux .....	13
158,002	16,021	174,023	122,857	16,529	139,386	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
–	–	–	–	–	–	Silos à grain .....	15
–	5	5	–	5	5	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
115,551	9,075	124,626	112,973	9,582	122,555	Édifices à bureaux .....	17
–	9	9	–	10	10	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
8,618	4,024	12,642	7,054	4,416	11,470	Garages et stations-service .....	19
276	1,050	1,326	213	983	1,196	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
–	–	–	–	–	–	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
23	1,060	1,083	28	991	1,019	Édifices institutionnels .....	22
–	909	909	–	853	853	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
–	–	–	–	–	–	Églises et autres édifices religieux .....	24
23	151	174	28	138	166	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
–	–	–	–	–	–	Autres édifices institutionnels .....	26
875,390	226,937	1,102,327	871,919	238,512	1,110,431	Autres bâtiments .....	27
819,758	207,049	1,026,807	789,884	215,163	1,005,047	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
9	43	52	12	49	61	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
38	13	51	53	16	69	Hangars pour aéronefs .....	30
–	–	–	–	–	–	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
–	–	–	–	–	–	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
10,991	14,182	25,173	11,905	15,514	27,419	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	33
4	–	4	5	–	5	Laboratoires .....	34
44,590	5,650	50,240	70,060	7,770	77,830	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 10. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure by  
Primary Industries, 1982-1985(1,8,9) – Concluded**

No.	Type of structure	1982			1983		
		New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>7,790,306</b>	<b>703,988</b>	<b>8,494,294</b>	<b>7,787,073</b>	<b>660,056</b>	<b>8,447,129</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>37,712</b>	<b>6,784</b>	<b>44,496</b>	<b>22,710</b>	<b>7,543</b>	<b>30,253</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	37,039	5,759	42,798	22,520	5,887	28,407
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	–	5	5	–	5	5
40	Canals and waterways .....	179	78	257	190	43	233
41	Dredging and pile driving .....	49	43	92	–	125	125
42	Dyke construction .....	–	60	60	–	357	357
43	Logging booms .....	377	770	1,147	–	1,010	1,010
44	Other marine construction .....	68	69	137	–	116	116
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>150,586</b>	<b>58,098</b>	<b>208,684</b>	<b>155,690</b>	<b>74,711</b>	<b>230,401</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	150,188	58,093	208,281	155,178	74,706	229,884
47	Parking lots .....	398	5	403	258	5	263
48	Sidewalks, paths .....	–	–	–	–	–	–
49	Runways, landing fields, tarmac .....	–	–	–	254	–	254
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>206,209</b>	<b>55,929</b>	<b>262,138</b>	<b>200,327</b>	<b>57,513</b>	<b>257,840</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	91,228	23,927	115,155	84,042	25,088	109,130
52	Water mains, hydrants and services .....	93,293	26,117	119,410	92,100	26,845	118,945
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	5,104	297	5,401	6,830	246	7,076
54	Water pumping stations and filtration plants .....	2,905	1,612	4,517	3,954	1,303	5,257
55	Water storage tanks .....	13,679	3,976	17,655	13,401	4,031	17,432
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>103,002</b>	<b>27,181</b>	<b>130,183</b>	<b>94,884</b>	<b>28,542</b>	<b>123,426</b>
57	Dams and reservoirs .....	–	2	2	–	–	–
58	Irrigation and land reclamation projects .....	103,002	27,179	130,181	94,884	28,542	123,426
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>21,277</b>	<b>3,442</b>	<b>24,719</b>	<b>19,647</b>	<b>2,735</b>	<b>22,382</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	3,037	1,392	4,429	2,855	1,097	3,952
61	Electric transformer stations .....	–	4	4	–	–	–
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	18,240	2,045	20,285	16,792	1,638	18,430
63	Street lighting .....	–	1	1	–	–	–
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>11,558</b>	<b>6,842</b>	<b>18,400</b>	<b>11,470</b>	<b>6,102</b>	<b>17,572</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	11,558	6,837	18,395	11,449	6,097	17,546
66	Signals and interlockers .....	–	–	–	–	–	–
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	–	5	5	21	5	26
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>5,732,368</b>	<b>484,403</b>	<b>6,216,771</b>	<b>5,814,195</b>	<b>426,403</b>	<b>6,240,598</b>
69	Gas mains and services .....	–	–	–	–	–	–
70	Pumping stations, oil .....	145	–	145	–	–	–
71	Pumping stations, gas .....	–	3	3	–	3	3
72	Oil storage tanks .....	48	–	48	104	–	104
73	Gas storage tanks .....	–	–	–	–	–	–
74	Oil pipe lines .....	–	–	–	–	–	–
75	Gas pipe lines .....	–	–	–	–	–	–
76	Oil and gas wells .....	5,313,901	391,808	5,705,709	5,657,452	303,333	5,960,785
77	Oil refinery – processing units .....	–	–	–	–	–	–
78	Natural gas processing plants .....	418,274	92,592	510,866	156,639	123,067	279,706
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>1,527,594</b>	<b>61,309</b>	<b>1,588,903</b>	<b>1,468,150</b>	<b>56,507</b>	<b>1,524,657</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	1,557	1,038	2,595	2,946	387	3,333
81	Tunnels and subways .....	–	–	–	–	–	–
82	Incinerators .....	–	–	–	–	–	–
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	12	46	58	–	78	78
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities ..	–	21	21	–	3	3
85	Mine shafts and other below surface workings .....	987,204	14,881	1,002,085	934,867	11,896	946,763
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	129,234	34,046	163,280	118,968	35,751	154,719
87	Other engineering construction .....	409,587	11,277	420,864	411,369	8,392	419,761

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 10. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Industries primaires, 1982-1985(1,8,9) - fin**

1984			1985			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
8,051,452	541,876	8,593,328	9,205,553	586,489	9,792,042	Total des travaux de génie .....	36
28,004	8,497	36,501	33,087	9,256	42,343	Génie maritime .....	37
27,317	7,232	34,549	32,270	7,723	39,993	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
-	4	4	-	5	5	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
71	30	101	97	33	130	Canaux et voies navigables .....	40
19	103	122	20	129	149	Dragage et battage de pieux .....	41
-	114	114	-	124	124	Construction de digues .....	42
355	901	1,256	435	1,106	1,541	Estacades .....	43
242	113	355	265	136	401	Autres constructions maritimes .....	44
140,628	68,613	209,241	148,524	81,111	229,635	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
140,178	68,607	208,785	148,053	81,103	229,156	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
338	4	342	353	5	358	Terrains de stationnement .....	47
112	2	114	118	3	121	Trottoirs et sentiers .....	48
205,921	53,085	259,006	192,401	55,915	248,316	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
88,874	22,495	111,369	85,673	23,408	109,081	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
95,881	24,762	120,643	89,071	26,080	115,151	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
3,005	325	3,330	2,285	382	2,667	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
4,298	1,710	6,008	1,995	2,013	4,008	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
13,863	3,793	17,656	13,377	4,032	17,409	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
100,663	25,489	126,152	96,974	26,486	123,460	Réservoirs d'eau .....	55
-	12	12	-	12	12	Barrages et irrigation .....	56
100,663	25,477	126,140	96,974	26,474	123,448	Barrages et réservoirs .....	57
17,735	3,610	21,345	19,587	4,266	23,853	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
2,460	1,454	3,914	2,446	1,719	4,165	Réseaux électriques .....	59
-	1	1	-	1	1	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
15,275	2,155	17,430	17,141	2,546	19,687	Postes de transformateurs électriques .....	61
-	-	-	-	-	-	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
7,825	6,108	13,933	8,002	7,333	15,335	Éclairage (rues) .....	63
7,809	6,075	13,884	7,972	7,292	15,264	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
16	33	49	30	41	71	Rails et chaussées .....	65
6,235,870	319,962	6,555,832	7,078,411	325,706	7,404,117	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
-	-	-	-	-	-	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
54	3	57	60	3	63	Installations de gaz et de pétrole .....	68
-	-	-	-	-	-	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
60	-	60	62	-	62	Stations de pompage (pétrole) .....	70
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (gaz) .....	71
-	-	-	-	-	-	Réservoirs de pétrole .....	72
-	-	-	-	-	-	Réservoirs de gaz .....	73
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de pétrole .....	74
6,023,138	279,261	6,302,399	6,704,356	299,624	7,003,980	Pipe-lines de gaz .....	75
-	-	-	-	-	-	Puits de pétrole et de gaz .....	76
212,618	40,698	253,316	373,933	26,079	400,012	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
1,314,806	56,512	1,371,318	1,628,567	76,416	1,704,983	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
2,187	797	2,984	2,813	974	3,787	Autres travaux de génie .....	79
27	-	27	72	-	72	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
-	-	-	-	-	-	Tunnels et voies souterraines .....	81
4	50	54	5	59	64	Incinérateurs .....	82
55	9	64	57	11	68	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
876,367	13,029	889,396	999,099	15,491	1,014,590	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
126,183	31,921	158,104	121,598	33,171	154,769	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
309,983	10,706	320,689	504,923	26,710	531,633	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
						Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 11. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure by Manufacturing Industry, 1982-1985(1)**

No.	Type of structure	1982			1983		
		New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>2,908,870</b>	<b>798,023</b>	<b>3,706,893</b>	<b>1,896,049</b>	<b>784,280</b>	<b>2,680,329</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>1,812,860</b>	<b>560,771</b>	<b>2,373,631</b>	<b>1,111,408</b>	<b>574,665</b>	<b>1,686,073</b>
3	<b>Residential .....</b>	–	–	–	–	–	–
4	Single detached .....	–	–	–	–	–	–
5	Semi-detached including duplexes .....	–	–	–	–	–	–
6	Apartments including row housing .....	–	–	–	–	–	–
7	Other .....	–	–	–	–	–	–
8	<b>Industrial .....</b>	<b>1,566,141</b>	<b>519,502</b>	<b>2,085,643</b>	<b>990,053</b>	<b>543,673</b>	<b>1,533,726</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	1,563,876	519,245	2,083,121	985,917	540,094	1,526,011
10	Mine and mine mill buildings .....	1,665	230	1,895	4,135	3,539	7,674
11	Railway stations, roadway buildings .....	100	22	122	1	40	41
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	500	5	505	–	–	–
13	<b>Commercial .....</b>	<b>220,510</b>	<b>36,190</b>	<b>256,700</b>	<b>101,872</b>	<b>28,212</b>	<b>130,084</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	54,150	11,677	65,827	39,897	12,528	52,425
15	Grain elevators .....	158	62	220	2,280	25	2,305
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	439	760	1,199	125	94	219
17	Office buildings .....	152,199	23,056	175,255	57,132	14,931	72,063
18	Stores, retail and wholesale .....	12,373	381	12,754	1,321	461	1,782
19	Garages and service stations .....	1,013	207	1,220	1,117	151	1,268
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	178	40	218	–	22	22
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	–	7	7	–	–	–
22	<b>Institutional .....</b>	<b>100</b>	<b>153</b>	<b>253</b>	<b>103</b>	<b>90</b>	<b>193</b>
23	Schools and other educational buildings .....	100	88	188	103	69	172
24	Churches and other religious buildings .....	–	44	44	–	–	–
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	–	21	21	–	21	21
26	Other institutional buildings .....	–	–	–	–	–	–
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>26,109</b>	<b>4,926</b>	<b>31,035</b>	<b>19,380</b>	<b>2,690</b>	<b>22,070</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	2,342	632	2,974	926	143	1,069
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	–	–	–	–	–	–
30	Aircraft hangars .....	1,372	196	1,568	364	50	414
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	7	170	177	–	–	–
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	–	–	–	–	–	–
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	57	997	1,054	1,816	202	2,018
34	Laboratories .....	17,735	1,309	19,044	12,376	446	12,822
35	Other building construction .....	4,596	1,622	6,218	3,898	1,849	5,747

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 11. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Industries manufacturières, 1982-1985(1)**

1984			1985			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
1,838,198	893,113	2,731,311	2,089,661	920,454	3,010,115	Total des travaux de construction .....	1
1,381,542	642,877	2,024,419	1,635,888	693,626	2,329,514	Total de la construction de bâtiments .....	2
-	-	-	-	-	-	Habitations .....	3
-	-	-	-	-	-	Simples détachées .....	4
-	-	-	-	-	-	Semi-détachées et doubles .....	5
-	-	-	-	-	-	Appartements et maisons en rangé .....	6
-	-	-	-	-	-	Autres .....	7
1,247,811	607,475	1,855,286	1,479,756	649,138	2,128,894	Bâtiments industriels .....	8
1,247,604	606,959	1,854,563	1,479,442	648,616	2,128,058	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
18	480	498	26	481	507	Mines (bâtiments et usines) .....	10
1	-	1	288	-	288	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
188	36	224	-	41	41	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
107,147	24,790	131,937	127,248	32,326	159,574	Bâtiments commerciaux .....	13
27,856	7,551	35,407	48,621	11,516	60,137	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
2,117	84	2,201	2,053	92	2,145	Silos à grain .....	15
472	195	667	659	195	854	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
70,719	15,894	86,613	60,476	19,245	79,721	Édifices à bureaux .....	17
2,210	501	2,711	2,680	528	3,208	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
3,772	496	4,268	12,758	671	13,429	Garages et stations-service .....	19
1	67	68	1	77	78	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
-	2	2	-	2	2	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
45	94	139	43	103	146	Édifices institutionnels .....	22
41	65	106	38	74	112	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
-	28	28	-	28	28	Églises et autres édifices religieux .....	24
-	1	1	-	1	1	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
4	-	4	5	-	5	Autres édifices institutionnels .....	26
26,539	10,518	37,057	28,841	12,059	40,900	Autres bâtiments .....	27
1,095	475	1,570	792	514	1,306	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
36	-	36	37	-	37	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
400	100	500	-	100	100	Hangars pour aéronefs .....	30
-	-	-	-	-	-	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
-	-	-	-	-	-	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
2,539	609	3,148	2,740	697	3,437	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
15,005	1,855	16,860	19,264	1,564	20,828	Laboratoires .....	34
7,464	7,479	14,943	6,008	9,184	15,192	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 11. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure by Manufacturing Industry, 1982-1985(1) – Concluded**

No.	Type of structure	1982			1983		
		New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>1,096,010</b>	<b>237,252</b>	<b>1,333,262</b>	<b>784,641</b>	<b>209,615</b>	<b>994,256</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>43,215</b>	<b>4,018</b>	<b>47,233</b>	<b>13,363</b>	<b>1,020</b>	<b>14,383</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	16,569	2,524	19,093	4,738	646	5,384
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	846	7	853	112	6	118
40	Canals and waterways .....	–	1	1	–	–	–
41	Dredging and pile driving .....	x	788	x	382	343	725
42	Dyke construction .....	–	16	16	–	5	5
43	Logging booms .....	–	50	50	x	x	x
44	Other marine construction .....	x	632	x	x	x	x
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>12,327</b>	<b>5,625</b>	<b>17,952</b>	<b>13,234</b>	<b>6,803</b>	<b>20,037</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	6,817	4,216	11,033	8,205	6,007	14,212
47	Parking lots .....	5,405	1,315	6,720	4,882	771	5,653
48	Sidewalks, paths .....	35	91	126	147	20	167
49	Runways, landing fields, tarmac .....	70	3	73	–	5	5
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>37,327</b>	<b>7,639</b>	<b>44,966</b>	<b>14,481</b>	<b>4,449</b>	<b>18,930</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	3,228	652	3,880	970	474	1,444
52	Water mains, hydrants and services .....	4,298	2,091	6,389	3,678	1,150	4,828
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	15,805	2,943	18,748	2,938	1,997	4,935
54	Water pumping stations and filtration plants .....	13,663	1,851	15,514	6,798	800	7,598
55	Water storage tanks .....	333	102	435	97	28	125
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>2,446</b>	<b>359</b>	<b>2,805</b>	<b>59</b>	<b>25</b>	<b>84</b>
57	Dams and reservoirs .....	2,073	359	2,432	59	25	84
58	Irrigation and land reclamation projects .....	373	–	373	–	–	–
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>31,391</b>	<b>5,214</b>	<b>36,605</b>	<b>24,134</b>	<b>4,137</b>	<b>28,271</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	11,606	1,938	13,544	x	x	x
61	Electric transformer stations .....	11,349	1,599	12,948	6,254	1,671	7,925
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	7,835	1,576	9,411	2,475	1,336	3,811
63	Street lighting .....	601	101	702	x	x	x
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>4,859</b>	<b>1,754</b>	<b>6,613</b>	<b>7,204</b>	<b>918</b>	<b>8,122</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	4,207	1,647	5,854	6,850	897	7,747
66	Signals and interlockers .....	170	64	234	17	5	22
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	482	43	525	337	16	353
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>897,541</b>	<b>200,147</b>	<b>1,097,688</b>	<b>660,055</b>	<b>179,123</b>	<b>839,178</b>
69	Gas mains and services .....	634	130	764	1,123	83	1,206
70	Pumping stations, oil .....	x	x	3,592	–	–	–
71	Pumping stations, gas .....	476	–	476	29	–	29
72	Oil storage tanks .....	42,077	5,430	47,507	21,097	1,815	22,912
73	Gas storage tanks .....	4,538	336	4,874	x	56	x
74	Oil pipe lines .....	x	749	x	x	1,083	x
75	Gas pipe lines .....	3,539	174	3,713	5,322	2,137	7,459
76	Oil and gas wells .....	–	–	–	–	–	–
77	Oil refinery – processing units .....	822,778	192,929	1,015,707	626,252	173,949	800,201
78	Natural gas processing plants .....	x	x	x	x	–	x
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>66,904</b>	<b>12,496</b>	<b>79,400</b>	<b>52,111</b>	<b>13,140</b>	<b>65,251</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	2,527	76	2,603	590	146	736
81	Tunnels and subways .....	457	6	463	–	5	5
82	Incinerators .....	929	43	972	–	–	–
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	131	314	445	181	110	291
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	–	–	–	–	–	–
85	Mine shafts and other below surface workings .....	–	–	–	–	–	–
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	6,182	255	6,437	5,869	198	6,067
87	Other engineering construction .....	56,678	11,802	68,480	45,471	12,681	58,152

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 11. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Industries manufacturières, 1982-1985(1) – fin**

1984			1985			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
456,656	250,236	706,892	453,773	226,828	680,601	Total des travaux de génie .....	36
5,228	3,664	8,892	17,878	4,304	22,182	Génie maritime .....	37
3,413	2,666	6,079	13,050	3,234	16,284	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
935	94	1,029	940	13	953	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
–	2	2	–	3	3	Canaux et voies navigables .....	40
165	668	833	246	778	1,024	Dragage et battage de pieux .....	41
33	3	36	24	4	28	Construction de digues .....	42
x	x	x	x	x	x	Estacades .....	43
x	x	x	x	x	x	Autres constructions maritimes .....	44
11,658	9,124	20,782	15,779	10,145	25,924	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
7,926	5,740	13,666	5,726	6,845	12,571	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
3,670	3,347	7,017	9,987	3,245	13,232	Terrains de stationnement .....	47
41	35	76	54	53	107	Trottoirs et sentiers .....	48
21	2	23	12	2	14	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
15,341	6,485	21,826	11,981	6,771	18,752	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
356	418	774	287	315	602	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
1,583	1,828	3,411	2,471	1,892	4,363	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
10,993	2,905	13,898	6,981	3,506	10,487	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
2,267	1,260	3,527	2,096	1,008	3,104	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
142	74	216	146	50	196	Réservoirs d'eau .....	55
212	795	1,007	167	893	1,060	Barrages et irrigation .....	56
199	795	994	156	893	1,049	Barrages et réservoirs .....	57
13	–	13	11	–	11	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
14,048	12,804	26,852	37,047	9,146	46,193	Réseaux électriques .....	59
x	x	x	x	x	x	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
7,947	6,830	14,777	12,148	4,584	16,732	Postes de transformateurs électriques .....	61
1,509	1,430	2,939	973	1,494	2,467	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
x	x	x	x	x	x	Eclairage (rues) .....	63
2,525	1,780	4,305	11,123	1,996	13,119	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
2,318	1,757	4,075	11,001	1,962	12,963	Rails et chaussées .....	65
18	21	39	24	11	35	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
189	2	191	98	23	121	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
392,105	202,694	594,799	339,594	180,612	520,206	Installations de gaz et de pétrole .....	68
476	3	479	357	3	360	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
–	–	–	–	–	–	Stations de pompage (pétrole) .....	70
71	–	71	54	–	54	Stations de pompage (gaz) .....	71
16,289	5,700	21,989	9,786	5,718	15,504	Réservoirs de pétrole .....	72
x	251	x	x	284	x	Réservoirs de gaz .....	73
x	670	x	x	437	x	Pipe-lines de pétrole .....	74
1,615	2,885	4,500	2,501	1,623	4,124	Pipe-lines de gaz .....	75
4	–	4	3	–	3	Puits de pétrole et de gaz .....	76
365,374	193,185	558,559	321,937	172,547	494,484	Raffineries de pétrole – Installations de traitement .....	77
x	–	x	x	–	x	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
15,539	12,890	28,429	20,204	12,961	33,165	Autres travaux de génie .....	79
817	99	916	966	71	1,037	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
88	4	92	158	4	162	Tunnels et voies souterraines .....	81
320	16	336	229	20	249	Incinérateurs .....	82
153	141	294	125	153	278	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
17	–	17	6	–	6	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
–	–	–	–	–	–	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
4,610	149	4,759	4,314	167	4,481	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
9,534	12,481	22,015	14,406	12,546	26,952	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 12. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Utilities, 1982-1985(1)

No.	Type of structure	1982			1983		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	9,609,124	1,462,844	11,071,968	7,642,572	1,685,446	9,328,018
2	Total building construction .....	932,261	266,905	1,199,166	797,325	314,163	1,111,488
3	Residential .....	-	-	-	-	-	-
4	Single detached .....	-	-	-	-	-	-
5	Semi-detached including duplexes .....	-	-	-	-	-	-
6	Apartments including row housing .....	-	-	-	-	-	-
7	Other .....	-	-	-	-	-	-
8	Industrial .....	64,284	64,399	128,683	75,893	84,877	160,770
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	11,671	1,290	12,961	6,273	1,934	8,207
10	Mine and mine mill buildings .....	-	2,334	2,334	-	-	-
11	Railway stations, roadway buildings .....	22,060	28,003	50,063	17,974	45,434	63,408
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	30,553	32,772	63,325	51,646	37,509	89,155
13	Commercial .....	497,776	112,542	610,318	491,202	129,180	620,382
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	76,318	24,045	100,363	37,878	17,880	55,758
15	Grain elevators .....	79,935	24,556	104,491	174,557	25,038	199,595
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	-	-	-	-	-	-
17	Office buildings .....	308,327	38,462	346,789	242,213	44,891	287,104
18	Stores, retail and wholesale .....	-	2	2	88	7	95
19	Garages and service stations .....	33,196	25,477	58,673	36,466	41,333	77,799
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	-	-	-	-	31	31
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	-	-	-	-	-	-
22	Institutional .....	-	-	-	3	-	3
23	Schools and other educational buildings .....	-	-	-	-	-	-
24	Churches and other religious buildings .....	-	-	-	-	-	-
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	-	-	-	3	-	3
26	Other institutional buildings .....	-	-	-	-	-	-
27	Other building construction .....	370,201	89,964	460,165	230,227	100,106	330,333
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	-	-	-	37	-	37
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	228,987	45,024	274,011	124,785	47,300	172,085
30	Aircraft hangars .....	46,348	4,245	50,593	x	x	x
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	66,465	29,737	96,202	56,323	34,420	90,743
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	-	-	-	x	x	x
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	7,185	157	7,342	2,537	3,726	6,263
34	Laboratories .....	-	-	-	7,000	-	7,000
35	Other building construction .....	21,216	10,801	32,017	23,105	10,480	33,585

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 12. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Services d'utilité publique, 1982-1985(1)**

1984			1985			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
7,001,118	1,854,507	8,855,625	6,634,831	1,971,236	8,606,067	Total des travaux de construction . . . . .	1
856,105	329,761	1,185,866	824,694	353,431	1,178,125	Total de la construction de bâtiments . . . . .	2
-	-	-	-	-	-	Habitations . . . . .	3
-	-	-	-	-	-	Simples détachées . . . . .	4
-	-	-	-	-	-	Semi-détachées et doubles . . . . .	5
-	-	-	-	-	-	Appartements et maisons en rangé . . . . .	6
-	-	-	-	-	-	Autres . . . . .	7
84,489	99,365	183,854	99,736	101,454	201,190	Bâtiments industriels . . . . .	8
3,357	5,913	9,270	2,961	3,551	6,512	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies . . . . .	9
-	829	829	-	843	843	Mines (bâtiments et usines) . . . . .	10
23,065	49,604	72,669	29,101	51,829	80,930	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) . . . . .	11
58,067	43,019	101,086	67,674	45,231	112,905	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) . . . . .	12
504,602	147,137	651,739	406,403	162,906	569,309	Bâtiments commerciaux . . . . .	13
83,458	23,171	106,629	86,691	24,644	111,335	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. . . . .	14
152,883	25,929	178,812	66,696	29,739	96,435	Silos à grain . . . . .	15
2,800	-	2,800	-	-	-	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes . . . . .	16
196,647	46,377	243,024	184,833	49,308	234,141	Édifices à bureaux . . . . .	17
41	-	41	1,120	-	1,120	Magasins, vente de détail et de gros . . . . .	18
68,337	51,660	119,997	67,063	59,215	126,278	Garages et stations-service . . . . .	19
436	-	436	-	-	-	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs . . . . .	20
-	-	-	-	-	-	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec . . . . .	21
1	-	1	1	-	1	Édifices institutionnels . . . . .	22
-	-	-	-	-	-	Écoles et autres maisons d'enseignement . . . . .	23
-	-	-	-	-	-	Églises et autres édifices religieux . . . . .	24
1	-	1	1	-	1	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. . . . .	25
-	-	-	-	-	-	Autres édifices institutionnels . . . . .	26
267,013	83,259	350,272	318,554	89,071	407,625	Autres bâtiments . . . . .	27
5	-	5	6	-	6	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) . . . . .	28
157,362	55,280	212,642	180,823	59,536	240,359	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques . . . . .	29
x	x	x	x	x	x	Hangars pour aéronefs . . . . .	30
47,272	11,836	59,108	54,940	12,709	67,649	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. . . . .	31
x	x	x	x	x	x	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. . . . .	32
6,419	2,751	9,170	6,508	2,869	9,377	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps . . . . .	33
9,100	-	9,100	21,600	-	21,600	Laboratoires . . . . .	34
40,046	9,813	49,859	49,206	10,236	59,442	Autres bâtiments . . . . .	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 12. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure by Utilities, 1982-1985(1) – Concluded**

No.	Type of structure	1982			1983		
		New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>8,676,863</b>	<b>1,195,939</b>	<b>9,872,802</b>	<b>6,845,247</b>	<b>1,371,283</b>	<b>8,216,530</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>165,077</b>	<b>24,564</b>	<b>189,641</b>	<b>105,989</b>	<b>20,863</b>	<b>126,852</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	105,281	13,306	118,587	76,461	9,577	86,038
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	x	x	919	x	x	x
40	Canals and waterways .....	x	1,342	x	x	x	x
41	Dredging and pile driving .....	x	x	x	x	x	x
42	Dyke construction .....	–	–	–	–	–	–
43	Logging booms .....	–	–	–	–	–	–
44	Other marine construction .....	x	8,540	x	x	x	17,325
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>32,479</b>	<b>7,966</b>	<b>40,445</b>	<b>54,456</b>	<b>4,253</b>	<b>58,709</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	20,980	5,066	26,046	45,783	1,552	47,335
47	Parking lots .....	11,109	2,814	13,923	8,673	2,701	11,374
48	Sidewalks, paths .....	–	–	–	–	–	–
49	Runways, landing fields, tarmac .....	390	86	476	–	–	–
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>7,085</b>	<b>976</b>	<b>8,061</b>	<b>11,116</b>	<b>882</b>	<b>11,998</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	69	579	648	–	394	394
52	Water mains, hydrants and services .....	2,168	289	2,457	3,397	337	3,734
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	2,658	35	2,693	3,398	89	3,487
54	Water pumping stations and filtration plants .....	2,190	73	2,263	3,874	62	3,936
55	Water storage tanks .....	–	–	–	447	–	447
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>–</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
57	Dams and reservoirs .....	–	26	26	–	–	–
58	Irrigation and land reclamation projects .....	–	7	7	–	–	–
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>4,425,321</b>	<b>296,205</b>	<b>4,721,526</b>	<b>3,954,171</b>	<b>307,185</b>	<b>4,261,356</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	2,662,883	87,140	2,750,023	2,392,589	87,068	2,479,657
61	Electric transformer stations .....	565	1,337	1,902	1,535	1,860	3,395
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	1,761,455	207,681	1,969,136	1,560,010	218,257	1,778,267
63	Street lighting .....	418	47	465	37	–	37
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>1,635,849</b>	<b>724,736</b>	<b>2,360,585</b>	<b>1,550,446</b>	<b>890,827</b>	<b>2,441,273</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	869,587	424,676	1,294,263	928,837	585,733	1,514,570
66	Signals and interlockers .....	14,904	62,540	77,444	31,177	42,046	73,223
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	751,358	237,520	988,878	590,432	263,048	853,480
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>2,253,188</b>	<b>85,203</b>	<b>2,338,391</b>	<b>924,108</b>	<b>85,029</b>	<b>1,009,137</b>
69	Gas mains and services .....	316,595	43,796	360,391	348,848	42,683	391,531
70	Pumping stations, oil .....	x	x	x	x	x	x
71	Pumping stations, gas .....	10,705	2,023	12,728	x	x	7,770
72	Oil storage tanks .....	566	191	757	3,211	x	x
73	Gas storage tanks .....	x	–	x	x	–	x
74	Oil pipe lines .....	42,918	21,951	64,869	115,767	21,762	137,529
75	Gas pipe lines .....	1,846,608	11,564	1,858,172	431,706	17,369	449,075
76	Oil and gas wells .....	13,044	281	13,325	5,362	x	x
77	Oil refinery – processing units .....	–	–	–	–	–	–
78	Natural gas processing plants .....	x	x	x	x	x	2,581
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>157,864</b>	<b>56,256</b>	<b>214,120</b>	<b>244,961</b>	<b>62,244</b>	<b>307,205</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	38,488	36,811	75,299	32,623	38,097	70,720
81	Tunnels and subways .....	76,451	8,438	84,889	172,698	7,644	180,342
82	Incinerators .....	1,917	719	2,636	–	–	–
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	35	29	64	129	–	129
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	–	–	–	–	–	–
85	Mine shafts and other below surface workings .....	–	–	–	–	–	–
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	1,100	3,766	4,866	151	4,223	4,374
87	Other engineering construction .....	39,873	6,493	46,366	39,360	12,280	51,640

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 12. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Services d'utilité publique, 1982-1985(1) - fin**

1984			1985			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
6,145,013	1,524,746	7,669,759	5,810,137	1,617,805	7,427,942	Total des travaux de génie .....	36
74,992	25,198	100,190	93,362	28,493	121,855	Génie maritime .....	37
70,213	18,834	89,047	81,414	22,038	103,452	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
x	x	x	x	x	x	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
x	x	x	x	x	x	Canaux et voies navigables .....	40
x	x	x	x	x	x	Dragage et battage de pieux .....	41
-	-	-	-	-	-	Construction de digues .....	42
-	-	-	-	-	-	Estacades .....	43
x	x	5,737	x	x	6,771	Autres constructions maritimes .....	44
68,539	8,514	77,053	78,756	9,546	88,302	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
61,435	3,578	65,013	64,786	4,263	69,049	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
7,102	3,228	10,330	12,280	3,632	15,912	Terrains de stationnement .....	47
2	-	2	2	-	2	Trottoirs et sentiers .....	48
-	1,708	1,708	1,688	1,651	3,339	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
7,871	1,184	9,055	9,401	1,427	10,828	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
9	8	17	10	8	18	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
4,631	1,006	5,637	6,131	1,191	7,322	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
2,706	92	2,798	2,649	127	2,776	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
318	78	396	429	101	530	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
207	-	207	182	-	182	Réservoirs d'eau .....	55
-	21	21	-	23	23	Barrages et irrigation .....	56
-	21	21	-	23	23	Barrages et réservoirs .....	57
-	-	-	-	-	-	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
3,222,424	318,747	3,541,171	2,967,068	336,529	3,303,597	Réseaux électriques .....	59
1,497,391	90,421	1,587,812	1,291,046	94,954	1,386,000	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
329	2,304	2,633	103	2,492	2,595	Postes de transformateurs électriques .....	61
1,724,704	226,019	1,950,723	1,675,919	239,080	1,914,999	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
-	3	3	-	3	3	Éclairage (rues) .....	63
1,524,019	1,006,971	2,530,990	1,636,584	1,063,107	2,699,691	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
877,511	635,458	1,512,969	932,012	665,358	1,597,370	Rails et chaussées .....	65
25,348	73,782	99,130	30,216	77,521	107,737	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
621,160	297,731	918,891	674,356	320,228	994,584	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
1,045,971	97,409	1,143,380	803,897	108,416	912,313	Installations de gaz et de pétrole .....	68
397,336	48,065	445,401	299,862	51,007	350,869	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
x	x	x	x	x	x	Stations de pompage (pétrole) .....	70
x	x	16,590	x	x	11,814	Stations de pompage (gaz) .....	71
2,379	x	x	2,550	x	x	Réservoirs de pétrole .....	72
x	-	x	x	-	x	Réservoirs de gaz .....	73
247,736	24,646	272,382	158,479	30,168	188,647	Pipe-lines de pétrole .....	74
363,812	20,126	383,938	310,045	22,023	332,068	Pipe-lines de gaz .....	75
5,887	x	x	5,416	x	x	Puits de pétrole et de gaz .....	76
-	-	-	-	-	-	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
x	x	3,126	x	x	3,264	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
201,197	66,702	267,899	221,069	70,264	291,333	Autres travaux de génie .....	79
37,247	39,783	77,030	43,239	41,682	84,921	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
89,616	9,577	99,193	92,312	10,346	102,658	Tunnels et voies souterraines .....	81
448	293	741	657	348	1,005	Incinérateurs .....	82
3	12	15	3	16	19	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
-	-	-	-	-	-	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
-	-	-	-	-	-	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
372	5,216	5,588	383	5,500	5,883	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
73,511	11,821	85,332	84,475	12,372	96,847	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 13. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Trade Finance and Commercial Services, 1982-1985(1)**

No.	Type of structure	1982			1983		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>4,820,398</b>	<b>619,554</b>	<b>5,439,952</b>	<b>4,441,759</b>	<b>679,290</b>	<b>5,121,049</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>4,434,333</b>	<b>604,221</b>	<b>5,038,554</b>	<b>4,025,918</b>	<b>666,364</b>	<b>4,692,282</b>
3	<b>Residential .....</b>	-	-	-	-	-	-
4	Single detached .....	-	-	-	-	-	-
5	Semi-detached including duplexes .....	-	-	-	-	-	-
6	Apartments including row housing .....	-	-	-	-	-	-
7	Other .....	-	-	-	-	-	-
8	<b>Industrial .....</b>	<b>48,827</b>	<b>16,039</b>	<b>64,866</b>	<b>41,462</b>	<b>4,976</b>	<b>46,438</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	48,827	16,039	64,866	41,462	4,976	46,438
10	Mine and mine mill buildings .....	-	-	-	-	-	-
11	Railway stations, roadway buildings .....	-	-	-	-	-	-
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	-	-	-	-	-	-
13	<b>Commercial .....</b>	<b>4,258,245</b>	<b>583,328</b>	<b>4,841,573</b>	<b>3,885,775</b>	<b>637,126</b>	<b>4,522,901</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	229,178	40,816	269,994	176,752	52,814	229,566
15	Grain elevators .....	121	410	531	678	-	678
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	428,899	83,702	512,601	404,743	85,704	490,447
17	Office buildings .....	2,130,825	181,499	2,312,324	2,026,424	185,018	2,211,442
18	Stores, retail and wholesale .....	1,065,577	184,963	1,250,540	864,889	201,346	1,066,235
19	Garages and service stations .....	78,083	66,182	144,265	87,995	81,103	169,098
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	321,218	23,271	344,489	320,935	27,952	348,887
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	4,344	2,485	6,829	3,359	3,189	6,548
22	<b>Institutional .....</b>	<b>30,923</b>	<b>662</b>	<b>31,585</b>	<b>26,014</b>	<b>596</b>	<b>26,610</b>
23	Schools and other educational buildings .....	505	-	505	15	-	15
24	Churches and other religious buildings .....	-	-	-	-	-	-
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	1,152	4	1,156	4,582	-	4,582
26	Other institutional buildings .....	29,266	658	29,924	21,417	596	22,013
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>96,338</b>	<b>4,192</b>	<b>100,530</b>	<b>72,667</b>	<b>23,666</b>	<b>96,333</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	2,913	199	3,112	988	51	1,039
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	202	19	221	-	-	-
30	Aircraft hangars .....	-	-	-	-	-	-
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	-	-	-	-	-	-
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	894	-	894	1,319	-	1,319
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	9	-	9	-	-	-
34	Laboratories .....	81,583	1,663	83,246	52,023	1,285	53,308
35	Other building construction .....	10,737	2,311	13,048	18,337	22,330	40,667

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 13. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Commerce, finances et services commerciaux, 1982-1985(1)**

1984			1985			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
4,737,479	752,153	5,489,632	5,113,046	820,156	5,933,202	Total des travaux de construction .....	1
4,376,796	732,110	5,108,906	4,737,985	798,340	5,536,325	Total de la construction de bâtiments .....	2
–	–	–	–	–	–	Habitations .....	3
–	–	–	–	–	–	– Simples détachées .....	4
–	–	–	–	–	–	– Semi-détachées et doubles .....	5
–	–	–	–	–	–	– Appartements et maisons en rangé .....	6
–	–	–	–	–	–	– Autres .....	7
65,171	13,970	79,141	65,935	15,212	81,147	Bâtiments industriels .....	8
65,171	13,970	79,141	65,935	15,212	81,147	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies.	9
–	–	–	–	–	–	– Mines (bâtiments et usines) .....	10
–	–	–	–	–	–	– Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
–	–	–	–	–	–	– Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).	12
4,202,003	695,853	4,897,856	4,554,755	758,663	5,313,418	Bâtiments commerciaux .....	13
220,435	58,073	278,508	211,693	61,150	272,843	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
858	146	1,004	1,074	156	1,230	Silos à grain .....	15
459,450	92,358	551,808	435,761	89,815	525,576	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
1,990,302	232,713	2,223,015	2,227,958	266,808	2,494,766	Édifices à bureaux .....	17
914,659	198,856	1,113,515	1,005,653	215,977	1,221,630	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
114,513	80,449	194,962	115,473	87,785	203,258	Garages et stations-service .....	19
498,166	30,843	529,009	553,241	34,362	587,603	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
3,620	2,415	6,035	3,902	2,610	6,512	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
39,978	791	40,769	42,705	855	43,560	Édifices institutionnels .....	22
148	–	148	172	–	172	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
–	–	–	–	–	–	Églises et autres édifices religieux .....	24
6,205	2	6,207	6,941	2	6,943	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
33,625	789	34,414	35,592	853	36,445	Autres édifices institutionnels .....	26
69,644	21,496	91,140	74,590	23,610	98,200	Autres bâtiments .....	27
380	82	462	379	77	456	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
59	8	67	46	9	55	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
–	–	–	–	–	–	Hangars pour aéronefs .....	30
–	–	–	–	–	–	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
–	6	6	–	8	8	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
–	3	3	–	3	3	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	33
49,994	2,781	52,775	53,562	2,954	56,516	Laboratoires .....	34
17,840	18,616	36,456	19,303	20,559	39,862	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 13. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure by Trade Finance and Commercial Services, 1982-1985(1) – Concluded**

No.	Type of structure	1982			1983		
		New — Neuve	Repair — Réparations	Total	New — Neuve	Repair — Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>386,065</b>	<b>15,333</b>	<b>401,398</b>	<b>415,841</b>	<b>12,926</b>	<b>428,767</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>1,896</b>	<b>271</b>	<b>2,167</b>	<b>3,795</b>	<b>42</b>	<b>3,837</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	137	182	319	x	x	x
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	234	—	234	x	x	x
40	Canals and waterways .....	—	—	—	—	—	—
41	Dredging and pile driving .....	—	—	—	—	—	—
42	Dyke construction .....	81	89	170	—	—	—
43	Logging booms .....	—	—	—	—	—	—
44	Other marine construction .....	1,444	—	1,444	1,329	—	1,329
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>126,917</b>	<b>7,153</b>	<b>134,070</b>	<b>120,738</b>	<b>3,716</b>	<b>124,454</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	119,196	303	119,499	117,686	—	117,686
47	Parking lots .....	7,160	6,829	13,989	3,052	3,696	6,748
48	Sidewalks, paths .....	561	21	582	—	20	20
49	Runways, landing fields, tarmac .....	—	—	—	—	—	—
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>152,845</b>	<b>484</b>	<b>153,329</b>	<b>174,312</b>	<b>10</b>	<b>174,322</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	92,608	100	92,708	109,431	—	109,431
52	Water mains, hydrants and services .....	30,712	28	30,740	34,130	—	34,130
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	29,057	356	29,413	30,751	—	30,751
54	Water pumping stations and filtration plants .....	468	—	468	—	10	10
55	Water storage tanks .....	—	—	—	—	—	—
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>2,621</b>	<b>—</b>	<b>2,621</b>	<b>3,306</b>	<b>—</b>	<b>3,306</b>
57	Dams and reservoirs .....	2,621	—	2,621	3,306	—	3,306
58	Irrigation and land reclamation projects .....	—	—	—	—	—	—
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>5,581</b>	<b>51</b>	<b>5,632</b>	<b>470</b>	<b>25</b>	<b>495</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	9	—	9	—	10	10
61	Electric transformer stations .....	599	—	599	—	5	5
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	3,853	—	3,853	344	5	349
63	Street lighting .....	1,120	51	1,171	126	5	131
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>704</b>	<b>—</b>	<b>704</b>	<b>553</b>	<b>—</b>	<b>553</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	468	—	468	172	—	172
66	Signals and interlockers .....	—	—	—	—	—	—
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	236	—	236	381	—	381
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>45,687</b>	<b>3,716</b>	<b>49,403</b>	<b>33,092</b>	<b>2,723</b>	<b>35,815</b>
69	Gas mains and services .....	—	—	—	x	—	x
70	Pumping stations, oil .....	—	—	—	—	—	—
71	Pumping stations, gas .....	3,022	498	3,520	x	373	x
72	Oil storage tanks .....	x	1,024	x	29,004	2,307	31,311
73	Gas storage tanks .....	4,195	2,194	6,389	1,226	43	1,269
74	Oil pipe lines .....	x	—	x	—	—	—
75	Gas pipe lines .....	—	—	—	—	—	—
76	Oil and gas wells .....	—	—	—	—	—	—
77	Oil refinery – processing units .....	x	—	x	—	—	—
78	Natural gas processing plants .....	—	—	—	—	—	—
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>49,814</b>	<b>3,658</b>	<b>53,472</b>	<b>79,575</b>	<b>6,410</b>	<b>85,985</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	—	—	—	—	—	—
81	Tunnels and subways .....	—	—	—	—	—	—
82	Incinerators .....	—	—	—	—	—	—
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	19,163	477	19,640	22,397	606	23,003
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	1,482	2,794	4,276	16,425	5,804	22,229
85	Mine shafts and other below surface workings .....	—	—	—	—	—	—
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	1,133	211	1,344	308	—	308
87	Other engineering construction .....	28,036	176	28,212	40,445	—	40,445

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 13. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Commerce, finances et services commerciaux, 1982-1985(1) – fin**

1984			1985			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
360,683	20,043	380,726	375,061	21,816	396,877	Total des travaux de génie .....	36
3,762	212	3,974	4,207	217	4,424	Génie maritime .....	37
x	x	x	x	x	x	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
x	x	x	x	x	x	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
–	–	–	–	–	–	Canaux et voies navigables .....	40
2	–	2	3	–	3	Dragage et battage de pieux .....	41
50	51	101	49	55	104	Construction de digues .....	42
–	–	–	–	–	–	Estacades .....	43
1,987	–	1,987	2,489	–	2,489	Autres constructions maritimes .....	44
99,993	5,625	105,618	103,607	6,183	109,790	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
94,576	51	94,627	98,238	55	98,293	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
5,293	5,558	10,851	5,239	6,109	11,348	Terrains de stationnement .....	47
124	16	140	130	19	149	Trottoirs et sentiers .....	48
–	–	–	–	–	–	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
140,937	81	141,018	146,522	85	146,607	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
86,998	43	87,041	90,476	45	90,521	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
28,133	2	28,135	29,150	2	29,152	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
25,427	33	25,460	26,450	34	26,484	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
362	3	365	428	4	432	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
17	–	17	18	–	18	Réservoirs d'eau .....	55
2,610	–	2,610	2,717	–	2,717	Barrages et irrigation .....	56
2,610	–	2,610	2,717	–	2,717	Barrages et réservoirs .....	57
–	–	–	–	–	–	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
1,246	32	1,278	1,230	35	1,265	Réseaux électriques .....	59
3	3	6	4	4	8	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
221	25	246	217	27	244	Postes de transformateurs électriques .....	61
740	2	742	708	2	710	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
282	2	284	301	2	303	Eclairage (rues) .....	63
986	–	986	990	–	990	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
325	–	325	338	–	338	Rails et chaussées .....	65
–	–	–	–	–	–	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
661	–	661	652	–	652	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
34,532	6,422	40,954	30,958	7,146	38,104	Installations de gaz et de pétrole .....	68
x	–	x	x	–	x	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
390	128	518	415	139	554	Stations de pompage (pétrole) .....	70
x	524	x	x	598	x	Stations de pompage (gaz) .....	71
25,251	4,289	29,540	20,680	4,825	25,505	Réservoirs de pétrole .....	72
3,839	1,475	5,314	4,211	1,578	5,789	Réservoirs de gaz .....	73
43	6	49	48	6	54	Pipe-lines de pétrole .....	74
–	–	–	–	–	–	Pipe-lines de gaz .....	75
–	–	–	–	–	–	Puits de pétrole et de gaz .....	76
1,363	–	1,363	783	–	783	Raffineries de pétrole – Installations de traitement .....	77
–	–	–	–	–	–	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
76,617	7,671	84,288	84,830	8,150	92,980	Autres travaux de génie .....	79
–	–	–	–	–	–	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
–	–	–	–	–	–	Tunnels et voies souterraines .....	81
–	–	–	–	–	–	Incinérateurs .....	82
20,650	699	21,349	23,804	775	24,579	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
14,543	6,686	21,229	17,566	7,072	24,638	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
4	–	4	5	–	5	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
814	113	927	897	120	1,017	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
40,606	173	40,779	42,558	183	42,741	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 14. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure by Federal Government Departments, 1982-1985(1,4)**

No.	Type of structure	1982			1983		
		New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>676,224</b>	<b>346,275</b>	<b>1,022,499</b>	<b>946,090</b>	<b>381,530</b>	<b>1,327,620</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>362,194</b>	<b>170,884</b>	<b>533,078</b>	<b>485,375</b>	<b>196,348</b>	<b>681,723</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	30,563	10,932	41,495	12,660	16,776	29,436
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	3,294	6,349	9,643	6,034	8,538	14,572
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	2,030	6,552	8,582	3,593	7,309	10,902
17	Office buildings .....	100,533	63,171	163,704	99,389	73,392	172,781
18	Stores, retail and wholesale .....	4,091	390	4,481	3,276	2,663	5,939
19	Garages and service stations .....	6,056	2,259	8,315	7,103	3,256	10,359
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	5,979	4,017	9,996	2,804	3,884	6,688
23	Schools and other educational buildings .....	22,903	6,742	29,645	47,624	6,672	54,296
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	5,678	5,352	11,030	15,747	3,729	19,476
26	Other institutional buildings .....	49,195	2,384	51,579	81,497	6,877	88,374
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	4,224	575	4,799	5,228	687	5,915
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	2,093	483	2,576	1,548	289	1,837
30	Aircraft hangars .....	8,706	10,484	19,190	9,340	16,062	25,402
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	30,226	1,563	31,789	30,573	917	31,490
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	9,439	32,510	41,949	27,458	22,373	49,831
34	Laboratories .....	26,637	6,694	33,331	58,035	6,272	64,307
35	Other building construction .....	50,547	10,427	60,974	73,466	16,652	90,118
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>314,030</b>	<b>175,391</b>	<b>489,421</b>	<b>460,715</b>	<b>185,182</b>	<b>645,897</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	46,689	28,368	75,057	63,939	32,341	96,280
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	797	1,071	1,868	2,330	1,044	3,374
40	Canals and waterways .....	6,639	4,218	10,857	7,511	4,989	12,500
41	Dredging and pile driving .....	5,820	16,422	22,242	15,432	15,988	31,420
42	Dyke construction .....	294	2,097	2,391	133	43	176
44	Other marine construction .....	16,362	2,375	18,737	23,186	3,332	26,518
46	Highway, road and street construction, (includes grading, scraping, oiling, filling).	91,802	33,107	124,909	122,848	30,520	153,368
47	Parking lots .....	7,692	2,872	10,564	11,806	2,118	13,924
49	Runways, landing fields, tarmac .....	35,331	5,781	41,112	51,251	6,666	57,917
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	1,781	691	2,472	1,035	1,024	2,059
52	Water mains, hydrants and services .....	6,788	6,621	13,409	36,685	5,184	41,869
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	16,872	5,072	21,944	34,947	4,974	39,921
57	Dams and reservoirs .....	3,393	511	3,904	3,061	197	3,258
58	Irrigation and land reclamation projects .....	683	622	1,305	142	158	300
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures.	4,975	3,877	8,852	4,904	3,398	8,302
61	Electric transformer stations .....	829	1,695	2,524	4,873	1,495	6,368
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	7,300	3,659	10,959	9,285	5,976	15,261
72	Oil storage tanks .....	34	1,292	1,326	71	1,502	1,573
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	12,712	3,769	16,481	8,988	2,851	11,839
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	3,580	9,495	13,075	4,497	10,109	14,606
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .	1,775	708	2,483	3,551	1,067	4,618
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	4,005	1,907	5,912	5,200	1,771	6,971
87	Other engineering construction .....	37,877	39,161	77,038	45,040	48,435	93,475

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 14. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction – Administration fédérale, 1982-1985(1,4)**

1984			1985			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
1,497,097	393,507	1,890,604	1,553,242	381,470	1,934,712	Total des travaux de construction .....	1
775,343	205,811	981,154	795,582	203,128	998,710	Total de la construction de bâtiments .....	2
18,982	18,748	37,730	18,656	18,178	36,834	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies.	9
9,399	8,892	18,291	10,061	8,629	18,690	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
6,354	8,472	14,826	6,814	8,367	15,181	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
169,700	77,728	247,428	171,259	75,414	246,673	Édifices à bureaux .....	17
5,401	2,804	8,205	5,775	2,976	8,751	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
12,574	3,203	15,777	13,265	3,504	16,769	Garages et stations-service .....	19
4,804	4,013	8,817	5,326	3,848	9,174	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
72,386	7,296	79,682	75,467	6,937	82,404	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
22,929	3,259	26,188	21,988	4,390	26,378	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
143,088	6,143	149,231	147,594	6,190	153,784	Autres édifices institutionnels .....	26
8,983	661	9,644	9,782	635	10,417	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
1,935	300	2,235	1,703	292	1,995	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
14,943	14,659	29,602	15,653	14,317	29,970	Hangars pour aéronefs .....	30
49,567	887	50,454	50,259	846	51,105	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
43,742	25,092	68,834	49,434	24,805	74,239	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
75,306	8,019	83,325	72,699	8,271	80,970	Laboratoires .....	34
115,250	15,635	130,885	119,847	15,529	135,376	Autres bâtiments .....	35
721,754	187,696	909,450	757,660	178,342	936,002	Total des travaux de génie .....	36
95,499	30,535	126,034	93,953	28,888	122,841	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
4,631	1,157	5,788	4,715	1,144	5,859	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
15,168	7,016	22,184	15,350	7,113	22,463	Canaux et voies navigables .....	40
24,306	15,924	40,230	25,299	16,332	41,631	Dragage et battage de pieux .....	41
196	43	239	238	40	278	Construction de digues .....	42
42,662	3,803	46,465	41,908	3,767	45,675	Autres constructions maritimes .....	44
179,947	29,125	209,072	195,400	23,005	218,405	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage).	46
17,741	2,346	20,087	19,842	2,322	22,164	Terrains de stationnement .....	47
80,664	7,299	87,963	77,940	7,189	85,129	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement	49
1,769	1,062	2,831	1,886	1,060	2,946	Drains, fossés de drainage, égoûts pluviaux .....	51
57,482	5,221	62,703	63,955	5,094	69,049	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .	52
53,412	4,976	58,388	59,958	4,837	64,795	Usines d'épuration, égoûts et raccords .....	53
4,488	268	4,756	5,820	271	6,091	Barrages et réservoirs .....	57
211	163	374	248	156	404	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
8,540	3,243	11,783	8,739	3,233	11,972	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation).	60
9,447	1,720	11,167	10,143	1,705	11,848	Postes de transformateurs électriques .....	61
13,548	6,143	19,691	14,762	6,038	20,800	Lignes de transmission et de distribution, câbles .....	62
115	1,583	1,698	125	1,551	1,676	Réservoirs de pétrole .....	72
14,804	3,121	17,925	14,661	2,973	17,634	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
8,234	11,120	19,354	8,509	10,852	19,361	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
6,687	1,202	7,889	6,587	1,179	7,766	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures.	84
7,762	1,812	9,574	8,247	1,740	9,987	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
74,441	48,814	123,255	79,375	47,853	127,228	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 15. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Provincial Government Departments, 1982-1985(1)**

No.	Type of structure	1982			1983		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	2,949,528	864,743	3,814,271	2,863,903	910,924	3,774,827
2	Total building construction .....	448,172	83,678	531,850	386,724	98,097	484,821
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	21,014	5,433	26,447	11,044	5,554	16,598
17	Office buildings .....	217,781	38,852	256,633	156,378	41,669	198,047
18	Stores, retail and wholesale .....	226	347	573	55	174	229
26	Other institutional buildings .....	112,429	17,755	130,184	119,687	20,442	140,129
34	Laboratories .....	17,764	1,546	19,310	17,034	1,566	18,600
35	Other building construction .....	78,958	19,745	98,703	82,526	28,692	111,218
36	Total engineering construction .....	2,501,356	781,065	3,282,421	2,477,179	812,827	3,290,006
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	9,116	1,007	10,123	7,544	1,090	8,634
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	2,318	1,431	3,749	8,667	1,507	10,174
44	Other marine construction .....	19,669	5,324	24,993	31,958	4,786	36,744
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	1,815,265	662,457	2,477,722	1,878,364	672,518	2,550,882
47	Parking lots .....	2,494	764	3,258	2,348	1,421	3,769
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	20,347	20,000	40,347	19,082	21,061	40,143
52	Water mains, hydrants and services .....	48,753	2,138	50,891	28,852	1,014	29,866
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	120,588	1,109	121,697	110,056	710	110,766
57	Dams and reservoirs .....	68,440	3,506	71,946	24,769	5,250	30,019
58	Irrigation and land reclamation projects .....	58,572	2,291	60,863	80,769	3,596	84,365
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	465	212	677	1,279	45	1,324
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	-	199	199	561	-	561
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	193,693	45,612	239,305	174,109	63,595	237,704
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	40,942	7,254	48,196	27,807	8,365	36,172
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	4,660	1,154	5,814	6,602	3,554	10,156
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	19,769	9,034	28,803	18,215	9,609	27,824
87	Other engineering construction .....	76,265	17,573	93,838	56,197	14,706	70,903

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 15. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Administrations provinciales, 1982-1985(1)**

1984			1985			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
2,818,158	866,544	3,684,702	3,150,125	992,442	4,142,567	Total des travaux de construction .....	1
421,762	96,727	518,489	467,744	89,439	557,183	Total de la construction de bâtiments .....	2
10,299	2,507	12,806	13,392	2,308	15,700	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
162,903	45,447	208,350	162,231	44,484	206,715	Édifices à bureaux .....	17
24	112	136	25	112	137	Magasins, vente de détail et de gros. ....	18
106,627	19,629	126,256	132,339	18,337	150,676	Autres édifices institutionnels .....	26
28,372	2,476	30,848	19,997	2,614	22,611	Laboratoires .....	34
113,537	26,556	140,093	139,760	21,584	161,344	Autres bâtiments .....	35
2,396,396	769,817	3,166,213	2,682,381	903,003	3,585,384	Total des travaux de génie .....	36
7,697	969	8,666	10,741	1,372	12,113	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
5,516	1,420	6,936	6,421	1,417	7,838	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
18,996	2,813	21,809	18,296	3,506	21,802	Autres constructions maritimes .....	44
1,790,916	636,039	2,426,955	2,063,483	773,290	2,836,773	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage).	46
1,795	1,415	3,210	2,457	1,530	3,987	Terrains de stationnement .....	47
20,217	21,276	41,493	18,006	21,406	39,412	Drains, fossés de drainage, égoûts pluviaux .....	51
32,964	2,274	35,238	38,091	1,084	39,175	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .	52
68,978	1,333	70,311	46,764	1,467	48,231	Usines d'épuration, égoûts et raccords .....	53
35,681	3,318	38,999	27,062	3,633	30,695	Barrages et réservoirs .....	57
61,320	1,833	63,153	66,443	1,827	68,270	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
779	17	796	547	117	664	Lignes de transmission et de distribution, câbles. ....	62
422	13	435	432	14	446	Lignes de téléphone de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes.	67
256,535	68,081	324,616	281,226	65,302	346,528	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
23,154	4,214	27,368	26,175	4,091	30,266	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
10,335	3,020	13,355	8,319	2,865	11,184	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures.	84
6,515	8,475	14,990	7,244	7,479	14,723	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
54,576	13,307	67,883	60,674	12,603	73,277	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 16. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Municipal Government Departments, 1982-1985(1)**

No.	Type of structure	1982			1983		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>3,580,333</b>	<b>410,485</b>	<b>3,990,818</b>	<b>3,278,103</b>	<b>440,179</b>	<b>3,718,282</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>632,829</b>	<b>37,666</b>	<b>670,495</b>	<b>516,418</b>	<b>46,259</b>	<b>562,677</b>
17	Office buildings .....	119,330	6,359	125,689	114,474	6,112	120,586
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	211,116	14,351	225,467	151,861	19,946	171,807
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	3,155	125	3,280	2,183	178	2,361
26	Other institutional buildings .....	138,968	8,359	147,327	135,772	9,861	145,633
34	Laboratories .....	-	-	-	-	-	-
35	Other building construction .....	160,260	8,472	168,732	112,128	10,162	122,290
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>2,947,504</b>	<b>372,819</b>	<b>3,320,323</b>	<b>2,761,685</b>	<b>393,920</b>	<b>3,155,605</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling).	955,629	158,972	1,114,601	814,021	175,752	989,773
47	Parking lots .....	-	-	-	-	-	-
48	Sidewalks, paths .....	64,918	9,560	74,478	60,898	9,089	69,987
50	Waterworks and sewage systems .....	1,370,650	149,115	1,519,765	1,354,829	144,204	1,499,033
63	Street lighting .....	20,719	10,453	31,172	21,469	11,011	32,480
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	109,709	5,761	115,470	101,219	6,966	108,185
87	Other engineering construction .....	425,879	38,958	464,837	409,249	46,898	456,147

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABLE 17. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Residential and Institutional Services, 1982-1985(1,6)**

No.	Type of structure	1982			1983		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
	<b>Residential:</b>						
1	<b>Total construction</b> .....	<b>10,148,408</b>	<b>3,432,736</b>	<b>13,581,144</b>	<b>12,993,979</b>	<b>3,857,390</b>	<b>16,851,369</b>
4	Single detached .....	3,201,856	-	3,201,856	6,372,711	-	6,372,711
5	Semi-detached including duplexes .....	343,109	-	343,109	352,202	-	352,202
6	Apartments including row housing .....	3,650,549	-	3,650,549	2,444,432	-	2,444,432
7	Other(6) .....	2,952,894	3,432,736	6,385,630	3,824,634	3,857,390	7,682,024
	<b>Institutional:</b>						
1	<b>Total construction</b> .....	<b>2,202,334</b>	<b>546,137</b>	<b>2,748,471</b>	<b>2,105,347</b>	<b>512,915</b>	<b>2,618,262</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>2,176,556</b>	<b>543,947</b>	<b>2,720,503</b>	<b>2,090,363</b>	<b>510,983</b>	<b>2,601,346</b>
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	36	6	42	24	2	26
17	Office buildings .....	3,443	316	3,759	1,474	244	1,718
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ..	13,733	966	14,699	2,184	116	2,300
23	Schools and other educational buildings .....	1,002,854	356,316	1,359,170	921,367	298,581	1,219,948
24	Churches and other religious buildings .....	102,508	23,925	126,433	114,162	26,191	140,353
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	928,173	135,507	1,063,680	922,240	164,590	1,086,830
26	Other institutional buildings .....	110,026	25,707	135,733	118,210	20,115	138,325
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	2,309	195	2,504	1,954	214	2,168
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	7,461	593	8,054	1,010	92	1,102
34	Laboratories .....	53	4	57	336	30	366
35	Other building construction .....	5,960	412	6,372	7,402	808	8,210
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>25,778</b>	<b>2,190</b>	<b>27,968</b>	<b>14,984</b>	<b>1,932</b>	<b>16,916</b>

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 16. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction – Administrations municipales, 1982-1985(1)**

1984			1985			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
3,524,329	453,918	3,978,247	3,711,608	469,984	4,181,592	Total des travaux de construction .....	1
583,834	46,672	630,506	597,618	50,132	647,750	Total de la construction de bâtiments .....	2
215,128	7,015	222,143	179,538	6,480	186,018	Édifices à bureaux .....	17
136,792	18,454	155,246	163,545	19,204	182,749	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
2,287	241	2,528	2,276	294	2,570	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premier soin, etc.	25
127,865	10,292	138,157	158,632	9,561	168,193	Autres édifices institutionnels .....	26
–	–	–	–	–	–	Laboratoires .....	34
101,762	10,670	112,432	93,627	14,593	108,220	Autres bâtiments .....	35
2,940,495	407,246	3,347,741	3,113,990	419,852	3,533,842	Total des travaux de génie .....	36
866,505	171,964	1,038,469	929,444	173,375	1,102,819	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage).	46
–	–	–	–	–	–	Terrains de stationnement .....	47
67,701	11,232	78,933	72,465	10,487	82,952	Trottoirs et sentiers .....	48
1,359,232	157,354	1,516,586	1,433,191	163,928	1,597,119	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
22,685	11,748	34,433	26,995	11,653	38,648	Eclairage (rues) .....	63
132,577	6,723	139,300	140,157	7,360	147,517	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
491,795	48,225	540,020	511,738	53,049	564,787	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLEAU 17. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction – Habitations et services institutionnels, 1982-1985(1,6)**

1984			1985			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
<b>Habitations:</b>							
12,453,181	4,044,011	16,497,192	12,682,705	4,229,730	16,912,435	Total des travaux de construction .....	1
5,987,125	–	5,987,125	6,286,473	–	6,286,473	Simples détachées .....	4
294,803	–	294,803	252,027	–	252,027	Semi-détachées et doubles .....	5
2,311,433	–	2,311,433	2,189,264	–	2,189,264	Appartements et maisons en rangé .....	6
3,859,820	4,044,011	7,903,831	3,954,941	4,229,730	8,184,671	Autres(6) .....	7
<b>Édifices institutionnels:</b>							
2,018,017	486,020	2,504,037	2,100,294	503,387	2,603,681	Total des travaux de construction .....	1
1,998,746	483,564	2,482,310	2,075,677	500,883	2,576,560	Total de la construction de bâtiments .....	2
24	4	28	34	4	38	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes .	16
4,678	352	5,030	4,211	298	4,509	Édifices à bureaux .....	17
2,703	877	3,580	2,871	917	3,788	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
829,570	274,542	1,104,112	992,137	299,516	1,291,653	Écoles et autres maisons d'enseignements .....	23
104,739	34,787	139,526	66,534	22,111	88,645	Eglises et autres édifices religieux .....	24
910,904	150,594	1,061,498	892,488	155,246	1,047,734	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premier soins, etc.	25
137,288	21,222	158,510	106,375	21,608	127,983	Autres édifices institutionnels .....	26
1,615	181	1,796	2,240	179	2,419	Bâtiments de ferme (à l'exception de logements) .....	28
1,665	424	2,089	1,468	430	1,898	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	33
413	34	447	585	35	620	Laboratoires .....	34
5,147	547	5,694	6,734	539	7,273	Autres bâtiments .....	35
19,271	2,456	21,727	24,617	2,504	27,121	Total des travaux de génie .....	36

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 18. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure - Newfoundland, 1982-1985(1)**

No.	Type of structure	1982			1983		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	1,005,812	158,690	1,164,502	1,297,065	170,197	1,467,262
2	Total building construction .....	301,789	112,640	414,429	379,405	121,001	500,406
3	Residential .....	154,728	60,483	215,211	233,770	67,424	301,194
8	Industrial .....	16,785	17,281	34,066	6,625	13,969	20,594
13	Commercial .....	62,003	14,901	76,904	52,149	14,552	66,701
22	Institutional .....	47,552	13,395	60,947	53,430	18,225	71,655
27	Other building construction .....	20,721	6,580	27,301	33,431	6,831	40,262
36	Total engineering construction .....	704,023	46,050	750,073	917,660	49,196	966,856
37	Marine construction .....	36,261	6,823	43,084	24,066	8,658	32,724
45	Road, highway and airport runways .....	95,753	20,743	116,496	111,361	20,991	132,352
50	Waterworks and sewage systems .....	32,722	1,356	34,078	33,908	330	34,238
56	Dams and irrigation .....	1,825	133	1,958	509	43	552
59	Electric power construction .....	173,308	7,034	180,342	113,369	5,839	119,208
64	Railway, telephone and telegraph .....	11,202	7,682	18,884	21,353	11,443	32,796
68	Gas and oil facilities .....	313,351	27	313,378	586,153	135	586,288
79	Other engineering construction .....	39,601	2,252	41,853	26,941	1,757	28,698

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABLE 19. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure - Prince Edward Island, 1982-1985(1)**

No.	Type of structure	1982			1983		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	108,624	50,363	158,987	127,206	54,757	181,963
2	Total building construction .....	61,588	25,393	86,981	85,152	26,950	112,102
3	Residential .....	16,946	12,072	29,018	38,815	13,370	52,185
8	Industrial .....	2,871	600	3,471	2,525	463	2,988
13	Commercial .....	18,602	6,750	25,352	28,803	6,133	34,936
22	Institutional .....	8,710	2,045	10,755	4,138	1,948	6,086
27	Other building construction .....	14,459	3,926	18,385	10,871	5,036	15,907
36	Total engineering construction .....	47,036	24,970	72,006	42,054	27,807	69,861
37	Marine construction .....	4,973	2,313	7,286	4,415	4,006	8,421
45	Road, highway and airport runways .....	25,997	15,661	41,658	23,147	13,820	36,967
50	Waterworks and sewage systems .....	4,361	474	4,835	4,507	540	5,047
56	Dams and irrigation .....	1,027	238	1,265	978	254	1,232
59	Electric power construction .....	2,808	2,043	4,851	4,133	3,476	7,609
64	Railway, telephone and telegraph .....	1,650	1,279	2,929	1,500	1,233	2,733
68	Gas and oil facilities .....	332	-	332	-	-	-
79	Other engineering construction .....	5,888	2,962	8,850	3,374	4,478	7,852

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 18. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Terre-Neuve, 1982-1985(1)**

1984			1985			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
1,272,688	182,088	1,454,776	1,295,315	188,461	1,483,776	Total des travaux de construction .....	1
372,756	126,588	499,344	414,606	131,203	545,809	Total de la construction de bâtiments .....	2
206,267	70,950	277,217	224,565	74,400	298,965	Habitations .....	3
5,437	13,977	19,414	8,732	14,291	23,023	Bâtiments industriels .....	8
57,389	16,269	73,658	75,185	17,462	92,647	Bâtiments commerciaux .....	13
61,658	19,399	81,057	68,147	19,129	87,276	Edifices institutionnels .....	22
42,005	5,993	47,998	37,977	5,921	43,898	Autres bâtiments .....	27
899,932	55,500	955,432	880,709	57,258	937,967	Total des travaux de génie .....	36
20,781	9,138	29,919	29,779	9,043	38,822	Génie maritime .....	37
115,380	23,208	138,588	115,017	24,540	139,557	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
31,286	375	31,661	32,148	386	32,534	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
993	61	1,054	1,064	64	1,128	Barrages et irrigation .....	56
107,879	5,214	113,093	54,969	5,008	59,977	Réseaux électriques .....	59
11,913	15,253	27,166	13,101	15,979	29,080	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
582,171	276	582,447	601,146	303	601,449	Installations de gaz et de pétrole .....	68
29,529	1,975	31,504	33,485	1,935	35,420	Autres travaux de génie .....	79

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABLEAU 19. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Île-du-Prince-Édouard, 1982-1985(1)**

1984			1985			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
138,344	47,450	185,794	144,075	49,451	193,526	Total des travaux de construction .....	1
94,389	25,266	119,655	98,315	26,331	124,646	Total de la construction de bâtiments .....	2
48,417	14,173	62,590	49,901	14,858	64,759	Habitations .....	3
2,264	509	2,773	6,230	496	6,726	Bâtiments industriels .....	8
18,948	5,747	24,695	8,885	5,896	14,781	Bâtiments commerciaux .....	13
14,757	1,610	16,367	26,255	1,784	28,039	Edifices institutionnels .....	22
10,003	3,227	13,230	7,044	3,297	10,341	Autres bâtiments .....	27
43,955	22,184	66,139	45,760	23,120	68,880	Total des travaux de génie .....	36
3,993	2,458	6,451	3,170	2,482	5,652	Génie maritime .....	37
22,492	13,789	36,281	24,188	14,309	38,497	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
3,469	530	3,999	3,155	532	3,687	Canalisation et systèmes d'égouts .....	50
726	243	969	625	253	878	Barrages et irrigation .....	56
5,685	1,156	6,841	5,315	1,224	6,539	Réseaux électriques .....	59
2,141	1,408	3,549	2,978	1,492	4,470	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
1,039	63	1,102	340	67	407	Installations de gaz et de pétrole .....	68
4,410	2,537	6,947	5,989	2,761	8,750	Autres travaux de génie .....	79

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 20. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Nova Scotia, 1982-1985(1,6)**

No.	Type of structure	1982			1983		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>1,275,871</b>	<b>290,021</b>	<b>1,565,892</b>	<b>1,785,774</b>	<b>319,933</b>	<b>2,105,707</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>518,497</b>	<b>162,933</b>	<b>681,430</b>	<b>684,587</b>	<b>177,931</b>	<b>862,518</b>
3	<b>Residential</b> .....	<b>252,901</b>	<b>92,068</b>	<b>344,969</b>	<b>425,501</b>	<b>103,027</b>	<b>528,528</b>
4	Single detached .....	114,639	-	114,639	216,234	-	216,234
5	Semi-detached including duplexes .....	7,739	-	7,739	14,677	-	14,677
6	Apartments including row housing .....	29,499	-	29,499	45,328	-	45,328
7	Other(6) .....	101,024	92,068	193,092	149,262	103,027	252,289
8	<b>Industrial</b> .....	<b>85,755</b>	<b>14,008</b>	<b>99,763</b>	<b>29,818</b>	<b>15,004</b>	<b>44,822</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	74,700	12,018	86,718	26,148	13,602	39,750
10	Mine and mine mill buildings .....	x	x	5,979	x	x	3,382
11	Railway stations, roadway buildings .....	x	x	704	x	x	1,018
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	x	x	6,362	x	x	672
13	<b>Commercial</b> .....	<b>97,216</b>	<b>31,402</b>	<b>128,618</b>	<b>131,445</b>	<b>34,015</b>	<b>165,460</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	10,556	5,910	16,466	20,315	6,886	27,201
15	Grain elevators .....	634	238	872	670	-	670
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	1,373	2,835	4,208	12,380	3,777	16,157
17	Office buildings .....	37,364	12,671	50,035	58,742	13,350	72,092
18	Stores, retail and wholesale .....	40,235	6,086	46,321	29,522	5,381	34,903
19	Garages and service stations .....	3,070	2,476	5,546	4,159	3,140	7,299
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	3,884	1,086	4,970	5,551	1,304	6,855
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	100	100	200	106	177	283
22	<b>Institutional</b> .....	<b>57,771</b>	<b>9,723</b>	<b>67,494</b>	<b>68,075</b>	<b>12,018</b>	<b>80,093</b>
23	Schools and other educational buildings .....	20,713	5,075	25,788	25,985	6,336	32,321
24	Churches and other religious buildings .....	1,320	1,784	3,104	4,483	818	5,301
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	23,303	2,190	25,493	22,028	3,070	25,098
26	Other institutional buildings .....	12,435	674	13,109	15,579	1,794	17,373
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>24,854</b>	<b>15,732</b>	<b>40,586</b>	<b>29,748</b>	<b>13,867</b>	<b>43,615</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	9,338	3,318	12,656	5,687	3,460	9,147
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges. ....	3,717	1,224	4,941	4,665	1,409	6,074
30	Aircraft hangars .....	2,341	1,364	3,705	2,921	2,074	4,995
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	497	1,998	2,495	968	1,198	2,166
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	2,344	5,238	7,582	1,596	2,700	4,296
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps. ....	31	-	31	29	199	228
34	Laboratories .....	262	461	723	1,748	175	1,923
35	Other building construction .....	6,324	2,129	8,453	12,134	2,652	14,786

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 20. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Nouvelle-Écosse, 1982-1985(1,6)**

1984			1985			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
1,827,559	350,932	2,178,491	1,933,875	351,544	2,285,419	Total des travaux de construction .....	1
753,524	194,248	947,772	840,244	200,363	1,040,607	Total de la construction de bâtiments .....	2
404,878	110,490	515,368	434,736	115,710	550,446	Habitations .....	3
208,007	-	208,007	223,229	-	223,229	Simplex détachées .....	4
12,081	-	12,081	14,598	-	14,598	Semi-détachées et doubles .....	5
48,346	-	48,346	51,282	-	51,282	Appartements et maisons en rangé .....	6
136,444	110,490	246,934	145,627	115,710	261,337	Autres(6) .....	7
32,151	16,102	48,253	39,499	17,343	56,842	Bâtiments industriels .....	8
22,352	14,780	37,132	21,217	15,723	36,940	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies.	9
x	x	8,450	x	x	16,177	Mines (bâtiments et usines) .....	10
x	x	862	x	x	950	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
x	x	1,809	x	x	2,775	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).	12
203,246	40,988	244,234	211,291	41,184	252,475	Bâtiments commerciaux .....	13
31,806	8,435	40,241	34,810	8,643	43,453	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
766	-	766	672	-	672	Silos à grain .....	15
28,585	3,525	32,110	27,264	3,426	30,690	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
89,178	14,914	104,092	98,088	15,490	113,578	Édifices à bureaux .....	17
38,011	9,184	47,195	34,658	8,430	43,088	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
7,730	3,452	11,182	8,620	3,607	12,227	Garages et stations-service .....	19
7,067	1,372	8,439	7,079	1,482	8,561	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
103	106	209	100	106	206	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
75,470	12,714	88,184	108,738	12,117	120,855	Édifices institutionnels .....	22
25,959	5,555	31,514	50,802	4,829	55,631	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
4,339	2,000	6,339	3,295	1,370	4,665	Églises et autres édifices religieux .....	24
27,845	2,857	30,702	38,137	3,169	41,306	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
17,327	2,302	19,629	16,504	2,749	19,253	Autres édifices institutionnels .....	26
37,779	13,954	51,733	45,980	14,009	59,989	Autres bâtiments .....	27
8,790	4,050	12,840	9,097	4,214	13,311	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
5,182	1,615	6,797	6,771	1,800	8,571	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
528	1,995	2,523	493	1,927	2,420	Hangars pour avions .....	30
2,489	906	3,395	3,106	850	3,956	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
1,758	2,531	4,289	1,700	2,432	4,132	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
32	81	113	32	81	113	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	33
2,194	265	2,459	2,048	284	2,332	Laboratoires .....	34
16,806	2,511	19,317	22,733	2,421	25,154	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 20. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Nova Scotia, 1982-1985(1,6) - Concluded**

No.	Type of structure	1982			1983		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>757,374</b>	<b>127,088</b>	<b>884,462</b>	<b>1,101,187</b>	<b>142,002</b>	<b>1,243,189</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>39,375</b>	<b>5,597</b>	<b>44,972</b>	<b>38,390</b>	<b>10,170</b>	<b>48,560</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	32,574	4,159	36,733	30,077	8,678	38,755
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	504	59	563	766	72	838
40	Canals and waterways .....	365	8	373	230	760	990
41	Dredging and pile driving .....	301	1,038	1,339	3,642	412	4,054
42	Dyke construction .....	59	-	59	-	28	28
43	Logging booms .....	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction .....	5,572	333	5,905	3,675	220	3,895
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>70,517</b>	<b>70,163</b>	<b>140,680</b>	<b>90,252</b>	<b>71,711</b>	<b>161,963</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	62,106	67,160	129,266	83,291	70,192	153,483
47	Parking lots .....	1,116	568	1,684	1,977	327	2,304
48	Sidewalks, paths .....	3,056	584	3,640	2,123	712	2,835
49	Runways, landing fields, tarmac .....	4,239	1,851	6,090	2,861	480	3,341
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>41,614</b>	<b>3,877</b>	<b>45,491</b>	<b>46,776</b>	<b>3,294</b>	<b>50,070</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	7,326	473	7,799	10,755	654	11,409
52	Water mains, hydrants and services .....	14,005	2,004	16,009	7,907	1,305	9,212
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	16,690	1,190	17,880	19,901	1,186	21,087
54	Water pumping stations and filtration plants .....	3,167	136	3,303	5,872	88	5,960
55	Water storage tanks .....	426	74	500	2,341	61	2,402
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>2,812</b>	<b>478</b>	<b>3,290</b>	<b>1,336</b>	<b>767</b>	<b>2,103</b>
57	Dams and reservoirs .....	1,658	82	1,740	659	340	999
58	Irrigation and land reclamation projects .....	1,154	396	1,550	677	427	1,104
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>126,761</b>	<b>6,104</b>	<b>132,865</b>	<b>110,587</b>	<b>5,367</b>	<b>115,954</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	99,994	4,634	104,628	71,172	2,004	73,176
61	Electric transformer stations .....	451	153	604	775	180	955
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	25,872	1,296	27,168	38,280	2,886	41,166
63	Street lighting .....	444	21	465	360	297	657
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>19,792</b>	<b>13,222</b>	<b>33,014</b>	<b>22,223</b>	<b>15,749</b>	<b>37,972</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	x	x	9,424	x	x	14,059
66	Signals and interlockers .....	x	x	x	x	x	x
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	x	x	x	x	x	x
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>384,182</b>	<b>7,238</b>	<b>391,420</b>	<b>731,765</b>	<b>10,267</b>	<b>742,032</b>
69	Gas mains and services .....	x	x	x	-	-	-
70	Pumping stations, oil .....	-	-	-	-	-	-
71	Pumping stations, gas .....	-	-	-	-	-	-
72	Oil storage tanks .....	x	x	6,278	x	x	1,754
73	Gas storage tanks .....	130	89	219	x	-	x
74	Oil pipe lines .....	x	x	x	-	-	-
75	Gas pipe lines .....	x	x	x	x	-	x
76	Oil and gas wells .....	363,900	-	363,900	719,300	-	719,300
77	Oil refinery - processing units .....	x	x	20,050	x	x	20,842
78	Natural gas processing plants .....	-	-	-	-	-	-
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>72,321</b>	<b>20,409</b>	<b>92,730</b>	<b>59,858</b>	<b>24,677</b>	<b>84,535</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	22,119	4,017	26,136	15,440	6,039	21,479
81	Tunnels and subways .....	x	x	x	x	x	x
82	Incinerators .....	x	x	x	-	-	-
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	2,490	2,053	4,543	2,860	2,973	5,833
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	x	x	206	x	x	x
85	Mine shafts and other below surface workings .....	x	x	x	x	x	x
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	2,590	1,230	3,820	3,224	943	4,167
87	Other engineering construction .....	15,796	12,811	28,607	14,698	14,134	28,832

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 20. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Nouvelle-Écosse, 1982-1985(1,6) – fin**

1984			1985			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
1,074,035	156,684	1,230,719	1,093,631	151,181	1,244,812	Total des travaux de génie .....	36
53,230	10,830	64,060	62,175	11,139	73,314	Génie maritime .....	37
42,748	9,463	52,211	52,687	9,772	62,459	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
653	43	696	244	98	342	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
501	699	1,200	234	672	906	Canaux et voies navigables .....	40
4,611	391	5,002	4,301	371	4,672	Dragage et battage de pieux .....	41
104	28	132	103	28	131	Construction de digues .....	42
–	–	–	–	–	–	Estacades .....	43
4,613	206	4,819	4,606	198	4,804	Autres constructions maritimes .....	44
121,642	79,832	201,474	154,960	80,537	235,497	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
110,778	78,643	189,421	140,777	79,340	220,117	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
3,011	340	3,351	4,624	311	4,935	Terrains de stationnement .....	47
4,227	399	4,626	5,336	454	5,790	Trottoirs et sentiers .....	48
3,626	450	4,076	4,223	432	4,655	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
34,699	3,134	37,833	41,220	3,496	44,716	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
8,379	672	9,051	10,260	701	10,961	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
6,687	1,321	8,008	5,752	1,445	7,197	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
15,394	911	16,305	18,345	1,041	19,386	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
3,111	159	3,270	4,691	242	4,933	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
1,128	71	1,199	2,172	67	2,239	Réservoirs d'eau .....	55
1,320	488	1,808	1,488	509	1,997	Barrages et irrigation .....	56
299	–	299	431	–	431	Barrages et réservoirs .....	57
1,021	488	1,509	1,057	509	1,566	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
39,388	6,672	46,060	49,071	6,595	55,666	Réseaux électriques .....	59
2,103	2,791	4,894	22,160	2,780	24,940	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
2,070	169	2,239	1,190	162	1,352	Postes de transformateurs électriques .....	61
34,891	3,436	38,327	25,099	3,388	28,487	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
324	276	600	622	265	887	Éclairage (rues) .....	63
21,212	17,658	38,870	28,895	19,190	48,085	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
x	x	10,548	x	x	12,848	Rails et chaussées .....	65
x	x	x	x	x	x	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
x	x	x	x	x	x	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
689,403	17,160	706,563	570,973	10,580	581,553	Installations de gaz et de pétrole .....	68
–	–	–	–	–	–	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
75	56	131	71	61	132	Stations de pompage (pétrole) .....	70
–	–	–	–	–	–	Stations de pompage (gaz) .....	71
x	x	1,985	x	x	2,388	Réservoirs de pétrole .....	72
x	70	x	x	63	x	Réservoirs de gaz .....	73
16	1	17	15	1	16	Pipe-lines de pétrole .....	74
x	14	x	x	–	x	Pipe-lines de gaz .....	75
677,559	x	677,559	556,258	–	556,258	Puits de pétrole et de gaz .....	76
x	x	26,513	x	x	21,536	Raffineries de pétrole – Installations de traitement .....	77
–	–	–	900	–	900	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
113,141	20,910	134,051	184,849	19,135	203,984	Autres travaux de génie .....	79
19,558	5,458	25,016	31,060	4,238	35,298	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
x	x	x	x	x	x	Tunnels et voies souterraines .....	81
–	–	–	–	–	–	Incinérateurs .....	82
9,066	2,792	11,858	2,215	2,694	4,909	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
x	x	x	x	x	x	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
x	x	x	x	x	x	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
4,016	1,091	5,107	4,640	1,066	5,706	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
17,292	11,052	28,344	27,328	10,487	37,815	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 21. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure, New Brunswick, 1982-1985(1,6)**

No.	Type of structure	1982			1983		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>855,638</b>	<b>226,062</b>	<b>1,081,700</b>	<b>906,727</b>	<b>247,683</b>	<b>1,154,410</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>483,722</b>	<b>135,889</b>	<b>619,611</b>	<b>569,131</b>	<b>155,804</b>	<b>724,935</b>
3	<b>Residential</b> .....	<b>125,401</b>	<b>69,480</b>	<b>194,881</b>	<b>300,064</b>	<b>76,922</b>	<b>376,986</b>
4	Single detached .....	56,795	-	56,795	175,192	-	175,192
5	Semi-detached including duplexes .....	-	-	-	802	-	802
6	Apartments including row housing .....	8,025	-	8,025	17,166	-	17,166
7	Other(6) .....	60,581	69,480	130,061	106,904	76,922	183,826
8	<b>Industrial</b> .....	<b>120,875</b>	<b>17,801</b>	<b>138,676</b>	<b>38,211</b>	<b>24,364</b>	<b>62,575</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	80,070	13,007	93,077	30,860	15,940	46,800
10	Mine and mine mill buildings .....	40,668	3,325	43,993	x	x	x
11	Railway stations, roadway buildings .....	x	x	833	-	x	x
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	x	x	773	-	x	x
13	<b>Commercial</b> .....	<b>107,935</b>	<b>23,647</b>	<b>131,582</b>	<b>106,818</b>	<b>25,687</b>	<b>132,505</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	15,870	3,892	19,762	11,746	3,218	14,964
15	Grain elevators .....	19	-	19	x	-	x
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	14,240	3,029	17,269	5,248	5,681	10,929
17	Office buildings .....	50,067	8,223	58,290	34,717	7,332	42,049
18	Stores, retail and wholesale .....	14,287	4,981	19,268	x	4,971	x
19	Garages and service stations .....	4,366	2,995	7,361	6,016	3,686	9,702
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	8,986	428	9,414	8,430	617	9,047
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	100	99	199	x	182	x
22	<b>Institutional</b> .....	<b>95,546</b>	<b>15,683</b>	<b>111,229</b>	<b>103,938</b>	<b>18,663</b>	<b>122,601</b>
23	Schools and other educational buildings .....	50,412	8,796	59,208	41,357	8,378	49,735
24	Churches and other religious buildings .....	4,483	1,405	5,888	4,497	1,599	6,096
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	29,924	2,822	32,746	37,068	3,484	40,552
26	Other institutional buildings .....	10,727	2,660	13,387	21,016	5,202	26,218
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>33,965</b>	<b>9,278</b>	<b>43,243</b>	<b>20,100</b>	<b>10,168</b>	<b>30,268</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	13,958	2,480	16,438	6,770	2,672	9,442
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	4,616	784	5,400	2,951	855	3,806
30	Aircraft hangars .....	x	x	759	211	1,195	1,406
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	x	x	2,411	181	96	277
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	442	1,233	1,675	1,033	2,069	3,102
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	108	175	283	154	371	525
34	Laboratories .....	102	157	259	363	107	470
35	Other building construction .....	13,475	2,543	16,018	8,437	2,803	11,240

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 21. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Nouveau-Brunswick, 1982-1985(1,6)**

1984			1985			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
957,449	250,385	1,207,834	924,688	258,850	1,183,538	Total des travaux de construction .....	1
556,940	157,288	714,228	545,807	161,796	707,603	Total de la construction de bâtiments .....	2
260,080	81,567	341,647	268,442	85,248	353,690	Habitations .....	3
138,025	–	138,025	142,439	–	142,439	Simplex détachées .....	4
446	–	446	315	–	315	Semi-détachées et doubles .....	5
10,821	–	10,821	15,059	–	15,059	Appartements et maisons en rangé .....	6
110,788	81,567	192,355	110,629	85,248	195,877	Autres(6) .....	7
41,645	27,120	68,765	32,456	26,533	58,989	Bâtiments industriels .....	8
31,556	18,800	50,356	24,769	18,230	42,999	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies.	9
x	x	x	x	x	x	Mines (bâtiments et usines) .....	10
103	x	x	105	x	x	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
577	x	x	587	x	x	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).	12
102,737	28,077	130,814	96,890	30,152	127,042	Bâtiments commerciaux .....	13
19,353	4,027	23,380	16,891	3,843	20,734	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
x	–	x	x	–	x	Silos à grain .....	15
5,181	4,935	10,116	3,699	5,615	9,314	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
36,906	7,938	44,844	41,661	8,827	50,488	Édifices à bureaux .....	17
x	6,960	x	x	7,778	x	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
5,379	3,515	8,894	6,467	3,317	9,784	Garages et stations-service .....	19
11,864	674	12,538	8,746	742	9,488	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
x	28	x	x	30	x	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
130,573	12,241	142,814	124,715	11,703	136,418	Édifices institutionnels .....	22
44,445	5,588	50,033	43,048	5,254	48,302	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
2,592	872	3,464	2,062	723	2,785	Églises et autres édifices religieux .....	24
40,907	2,195	43,102	38,753	2,064	40,817	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
42,629	3,586	46,215	40,852	3,662	44,514	Autres édifices institutionnels .....	26
21,905	8,283	30,188	23,304	8,160	31,464	Autres bâtiments .....	27
7,615	2,432	10,047	7,810	2,520	10,330	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
3,447	809	4,256	3,656	810	4,466	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
386	932	1,318	346	907	1,253	Hangars pour aéronefs .....	30
283	153	436	310	175	485	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
2,290	1,464	3,754	2,554	1,376	3,930	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
126	365	491	121	363	484	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	33
784	76	860	873	71	944	Laboratoires .....	34
6,974	2,052	9,026	7,634	1,938	9,572	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 21. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
New Brunswick, 1982-1985(1,6) - Concluded**

No.	Type of structure	1982			1983		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>371,916</b>	<b>90,173</b>	<b>462,089</b>	<b>337,596</b>	<b>91,879</b>	<b>429,475</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>52,793</b>	<b>9,074</b>	<b>61,867</b>	<b>27,666</b>	<b>9,030</b>	<b>36,696</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	42,613	3,779	46,392	22,898	4,179	27,077
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	274	8	282	452	86	538
40	Canals and waterways .....	-	-	-	918	-	918
41	Dredging and pile driving .....	5,614	4,349	9,963	1,196	3,756	4,952
42	Dyke construction .....	-	200	200	121	20	141
43	Logging booms .....	-	38	38	-	20	20
44	Other marine construction .....	4,292	700	4,992	2,081	969	3,050
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>104,151</b>	<b>29,300</b>	<b>133,451</b>	<b>103,961</b>	<b>28,341</b>	<b>132,302</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	101,385	28,446	129,831	99,561	27,667	127,228
47	Parking lots .....	949	56	1,005	2,705	255	2,960
48	Sidewalks, paths .....	1,796	277	2,073	959	315	1,274
49	Runways, landing fields, tarmac .....	21	521	542	736	104	840
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>42,276</b>	<b>8,480</b>	<b>50,756</b>	<b>45,762</b>	<b>6,935</b>	<b>52,697</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	11,141	5,872	17,013	11,016	5,306	16,322
52	Water mains, hydrants and services .....	11,353	1,518	12,871	10,799	963	11,762
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	16,363	914	17,277	21,461	513	21,974
54	Water pumping stations and filtration plants .....	2,788	88	2,876	1,859	82	1,941
55	Water storage tanks .....	631	88	719	627	71	698
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>3,102</b>	<b>551</b>	<b>3,653</b>	<b>2,942</b>	<b>341</b>	<b>3,283</b>
57	Dams and reservoirs .....	1,394	55	1,449	2,286	25	2,311
58	Irrigation and land reclamation projects .....	1,708	496	2,204	656	316	972
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>57,607</b>	<b>6,682</b>	<b>64,289</b>	<b>44,263</b>	<b>9,236</b>	<b>53,499</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	18,673	1,451	20,124	6,453	3,325	9,778
61	Electric transformer stations .....	-	-	-	4,396	55	4,451
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	38,870	5,221	44,091	33,138	5,272	38,410
63	Street lighting .....	64	10	74	276	584	860
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>17,848</b>	<b>14,928</b>	<b>32,776</b>	<b>19,406</b>	<b>14,151</b>	<b>33,557</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	x	x	16,514	x	x	15,067
66	Signals and interlockers .....	x	x	1,872	x	x	1,389
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	10,788	3,602	14,390	x	x	17,101
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>6,642</b>	<b>6,601</b>	<b>13,243</b>	<b>5,992</b>	<b>6,422</b>	<b>12,414</b>
69	Gas mains and services .....	10	10	20	-	-	-
70	Pumping stations, oil .....	-	-	-	-	-	-
71	Pumping stations, gas .....	-	-	-	-	-	-
72	Oil storage tanks .....	7	69	76	403	210	613
73	Gas storage tanks .....	274	99	373	x	-	x
74	Oil pipe lines .....	x	-	x	-	-	-
75	Gas pipe lines .....	x	-	x	x	-	x
76	Oil and gas wells .....	x	-	x	x	-	x
77	Oil refinery - processing units .....	3,000	6,423	9,423	-	6,212	6,212
78	Natural gas processing plants .....	-	-	-	-	-	-
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>87,497</b>	<b>14,557</b>	<b>102,054</b>	<b>87,604</b>	<b>17,423</b>	<b>105,027</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	26,765	7,957	34,722	16,846	10,344	27,190
81	Tunnels and subways .....	-	-	-	-	71	71
82	Incinerators .....	52	29	81	-	-	-
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	4,490	432	4,922	4,548	405	4,953
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	353	49	402	3,505	28	3,533
85	Mine shafts and other below surface workings .....	48,040	461	48,501	x	x	x
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	2,600	2,313	4,913	x	x	x
87	Other engineering construction .....	5,197	3,316	8,513	7,474	3,467	10,941

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 21. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Nouveau-Brunswick, 1982-1985(1,6) – fin**

1984			1985			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
400,509	93,097	493,606	378,881	97,054	475,935	Total des travaux de génie .....	36
32,054	6,664	38,718	30,576	6,384	36,960	Génie maritime .....	37
25,215	3,757	28,972	23,195	3,641	26,836	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
562	52	614	430	39	469	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
20	10	30	40	20	60	Canaux et voies navigables .....	40
2,794	2,747	5,541	3,253	2,594	5,847	Dragage et battage de pieux .....	41
–	70	70	–	60	60	Construction de digues .....	42
–	28	28	–	30	30	Estacades .....	43
3,463	–	3,463	3,658	–	3,658	Autres constructions maritimes .....	44
126,482	30,809	157,291	122,655	31,199	153,854	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
120,447	30,228	150,675	117,252	30,585	147,837	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
1,980	163	2,143	1,721	209	1,930	Terrains de stationnement .....	47
2,466	344	2,810	1,912	336	2,248	Trottoirs et sentiers .....	48
1,589	74	1,663	1,770	69	1,839	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
34,298	9,263	43,561	37,706	9,201	46,907	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
8,101	7,403	15,504	8,797	7,542	16,339	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
10,607	1,183	11,790	11,769	984	12,753	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
11,828	466	12,294	12,602	457	13,059	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
3,118	131	3,249	3,888	134	4,022	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
644	80	724	650	84	734	Réservoirs d'eau .....	55
1,510	558	2,068	1,052	801	1,853	Barrages et irrigation .....	56
621	271	892	212	502	714	Barrages et réservoirs .....	57
889	287	1,176	840	299	1,139	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
74,004	10,101	84,105	62,435	12,097	74,532	Réseaux électriques .....	59
6,171	3,846	10,017	5,061	4,580	9,641	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
8,005	39	8,044	9,036	37	9,073	Postes de transformateurs électriques .....	61
59,687	6,211	65,898	48,242	7,474	55,716	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
141	5	146	96	6	102	Éclairage (rues) .....	63
17,094	19,640	36,734	18,093	20,702	38,795	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
x	x	20,467	x	x	22,134	Rails et chaussées .....	65
x	x	2,328	x	x	2,444	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
x	x	13,939	x	x	14,217	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
2,229	355	2,584	4,777	334	5,111	Installations de gaz et de pétrole .....	68
–	–	–	–	–	–	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) .....	69
41	31	72	44	33	77	Stations de pompage (pétrole) .....	70
–	–	–	–	–	–	Stations de pompage (gaz) .....	71
1,206	238	1,444	1,306	247	1,553	Réservoirs de pétrole .....	72
x	86	x	x	54	x	Réservoirs de gaz .....	73
3	–	3	4	–	4	Pipe-lines de pétrole .....	74
x	–	x	x	–	x	Pipe-lines de gaz .....	75
x	–	x	x	–	x	Puits de pétrole et de gaz .....	76
–	–	–	–	–	–	Raffineries de pétrole – Installations de traitement .....	77
–	–	–	–	–	–	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
112,838	15,707	128,545	101,587	16,336	117,923	Autres travaux de génie .....	79
26,429	9,271	35,700	33,094	9,593	42,687	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
–	50	50	–	47	47	Tunnels et voies souterraines .....	81
–	–	–	96	–	96	Incinérateurs .....	82
3,738	329	4,067	3,037	588	3,625	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
4,827	36	4,863	4,945	32	4,977	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
x	x	x	x	x	x	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
x	x	x	x	x	x	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
7,427	2,947	10,374	7,274	2,999	10,273	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 22. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Quebec, 1982-1985(1,6)**

No.	Type of structure	1982			1983		
		New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>7,926,958</b>	<b>2,292,638</b>	<b>10,219,596</b>	<b>8,523,570</b>	<b>2,468,940</b>	<b>10,992,510</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>3,936,253</b>	<b>1,611,303</b>	<b>5,547,556</b>	<b>4,991,910</b>	<b>1,806,250</b>	<b>6,798,160</b>
3	<b>Residential .....</b>	<b>1,807,580</b>	<b>963,349</b>	<b>2,770,929</b>	<b>3,115,011</b>	<b>1,090,132</b>	<b>4,205,143</b>
4	Single detached .....	503,142	-	503,142	1,250,039	-	1,250,039
5	Semi-detached including duplexes .....	82,219	-	82,219	193,928	-	193,928
6	Apartments including row housing .....	481,427	-	481,427	568,817	-	568,817
7	Other(6) .....	740,792	963,349	1,704,141	1,102,227	1,090,132	2,192,359
8	<b>Industrial .....</b>	<b>433,325</b>	<b>168,007</b>	<b>601,332</b>	<b>359,651</b>	<b>179,144</b>	<b>538,795</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	405,511	150,961	556,472	345,305	158,090	503,395
10	Mine and mine mill buildings .....	18,866	8,913	27,779	11,644	7,633	19,277
11	Railway stations, roadway buildings .....	x	x	3,946	x	x	5,931
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	x	x	13,135	x	x	10,192
13	<b>Commercial .....</b>	<b>1,029,560</b>	<b>174,001</b>	<b>1,203,561</b>	<b>862,833</b>	<b>220,412</b>	<b>1,083,245</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	44,677	20,900	65,577	37,031	19,024	56,055
15	Grain elevators .....	8,300	2,644	10,944	16,509	2,430	18,939
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	74,794	19,040	93,834	49,897	21,887	71,784
17	Office buildings .....	610,350	63,241	673,591	416,671	84,722	501,393
18	Stores, retail and wholesale .....	182,046	36,351	218,397	214,078	52,164	266,242
19	Garages and service stations .....	28,987	18,326	47,313	31,324	26,899	58,223
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	80,272	12,848	93,120	96,695	12,647	109,342
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	134	651	785	628	639	1,267
22	<b>Institutional .....</b>	<b>344,338</b>	<b>219,900</b>	<b>564,238</b>	<b>379,648</b>	<b>218,422</b>	<b>598,070</b>
23	Schools and other educational buildings .....	199,598	157,021	356,619	208,242	140,591	348,833
24	Churches and other religious buildings .....	5,313	4,455	9,768	5,233	5,377	10,610
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	89,322	50,084	139,406	104,393	65,111	169,504
26	Other institutional buildings .....	50,105	8,340	58,445	61,780	7,343	69,123
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>321,450</b>	<b>86,046</b>	<b>407,496</b>	<b>274,767</b>	<b>98,140</b>	<b>372,907</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	197,605	40,998	238,603	144,696	43,286	187,982
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges. ....	26,681	7,565	34,246	24,732	9,626	34,358
30	Aircraft hangars .....	2,444	2,495	4,939	3,432	2,691	6,123
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	49,337	15,803	65,140	42,306	23,448	65,754
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	426	2,328	2,754	8,214	1,259	9,473
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps. ....	3,747	2,074	5,821	3,634	1,953	5,587
34	Laboratories .....	25,403	1,274	26,677	22,582	913	23,495
35	Other building construction .....	15,807	13,509	29,316	25,171	14,964	40,135

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 22. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Québec, 1982-1985(1,6)**

1984			1985			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
9,098,488	2,568,688	11,667,176	9,275,819	2,696,703	11,972,522	Total des travaux de construction .....	1
5,801,210	1,887,822	7,689,032	5,940,762	1,981,485	7,922,247	Total de la construction de bâtiments .....	2
3,484,107	1,130,979	4,615,086	3,296,607	1,183,031	4,479,638	Habitations .....	3
1,295,213	-	1,295,213	1,158,903	-	1,158,903	Simplex détachées .....	4
174,633	-	174,633	126,541	-	126,541	Semi-détachées et doubles .....	5
760,195	-	760,195	704,381	-	704,381	Appartements et maisons en rangé .....	6
1,254,066	1,130,979	2,385,045	1,306,782	1,183,031	2,489,813	Autres(6) .....	7
579,875	192,521	772,396	628,955	199,789	828,744	Bâtiments industriels .....	8
558,295	171,288	729,583	594,702	176,808	771,510	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies. ....	9
12,277	8,274	20,551	16,953	9,810	26,763	Mines (bâtiments et usines) .....	10
x	x	8,827	x	x	11,238	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
x	x	13,435	x	x	19,233	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible). ....	12
981,403	264,772	1,246,175	1,125,143	273,007	1,398,150	Bâtiments commerciaux .....	13
83,341	25,286	108,627	88,793	25,710	114,503	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
14,184	3,796	17,980	13,653	4,431	18,084	Silos à grain .....	15
62,646	27,590	90,236	74,594	20,597	95,191	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
413,871	96,374	510,245	459,184	102,774	561,958	Édifices à bureaux .....	17
249,711	51,472	301,183	306,576	55,394	361,970	Magasins, vente de détail et de gros. ....	18
54,821	45,745	100,566	56,203	48,181	104,384	Garages et stations-service .....	19
102,435	13,936	116,371	125,636	15,275	140,911	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
394	573	967	504	645	1,149	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
449,554	219,449	669,003	555,516	240,381	795,897	Édifices institutionnels .....	22
206,802	141,785	348,587	239,309	159,976	399,285	Écoles et autres maisons d'enseignement. ....	23
7,877	4,238	12,115	8,786	3,535	12,321	Eglises et autres édifices religieux. ....	24
145,131	65,730	210,861	215,877	68,743	284,620	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
89,744	7,696	97,440	91,544	8,127	99,671	Autres édifices institutionnels .....	26
306,271	80,101	386,372	334,541	85,277	419,818	Autres bâtiments .....	27
156,807	39,448	196,255	162,998	41,016	204,014	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
20,086	11,153	31,239	27,036	11,870	38,906	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques. ....	29
6,125	1,831	7,956	5,786	1,817	7,603	Hangars pour aéronefs .....	30
24,408	2,476	26,884	32,495	3,191	35,686	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
14,605	1,339	15,944	13,818	1,311	15,129	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
2,868	2,098	4,966	3,544	2,338	5,882	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps. ....	33
38,079	1,892	39,971	49,278	2,069	51,347	Laboratoires .....	34
43,293	19,864	63,157	39,586	21,665	61,251	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 22. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure,  
Quebec, 1982-1985(1,6) – Concluded**

No.	Type of structure	1982			1983		
		New — Neuve	Repair — Réparations	Total	New — Neuve	Repair — Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>3,990,705</b>	<b>681,335</b>	<b>4,672,040</b>	<b>3,531,660</b>	<b>662,690</b>	<b>4,194,350</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>27,724</b>	<b>22,190</b>	<b>49,914</b>	<b>60,766</b>	<b>16,715</b>	<b>77,481</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	16,169	14,394	30,563	43,864	9,587	53,451
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	1,415	1,906	3,321	1,110	1,804	2,914
40	Canals and waterways .....	1,490	1,103	2,593	1,268	464	1,732
41	Dredging and pile driving .....	2,345	681	3,026	3,327	957	4,284
42	Dyke construction .....	3	65	68	—	357	357
43	Logging booms .....	64	98	162	153	98	251
44	Other marine construction .....	6,238	3,943	10,181	11,044	3,448	14,492
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>537,138</b>	<b>139,698</b>	<b>676,836</b>	<b>573,231</b>	<b>141,757</b>	<b>714,988</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	498,120	136,522	634,642	533,690	138,912	672,602
47	Parking lots .....	11,668	721	12,389	11,056	887	11,943
48	Sidewalks, paths .....	16,061	1,942	18,003	16,446	1,794	18,240
49	Runways, landing fields, tarmac .....	11,289	513	11,802	12,039	164	12,203
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>424,472</b>	<b>92,997</b>	<b>517,469</b>	<b>421,736</b>	<b>90,402</b>	<b>512,138</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	84,513	25,461	109,974	80,135	27,751	107,886
52	Water mains, hydrants and services .....	109,713	33,573	143,286	110,364	31,618	141,982
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	93,283	20,217	113,500	96,041	18,806	114,847
54	Water pumping stations and filtration plants .....	132,266	12,990	145,256	132,145	11,468	143,613
55	Water storage tanks .....	4,697	756	5,453	3,051	759	3,810
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>34,501</b>	<b>6,035</b>	<b>40,536</b>	<b>29,745</b>	<b>5,721</b>	<b>35,466</b>
57	Dams and reservoirs .....	2,116	585	2,701	3,920	310	4,230
58	Irrigation and land reclamation projects .....	32,385	5,450	37,835	25,825	5,411	31,236
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>1,623,426</b>	<b>128,236</b>	<b>1,751,662</b>	<b>1,354,436</b>	<b>134,717</b>	<b>1,489,153</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	1,011,957	34,308	1,046,265	763,243	37,221	800,464
61	Electric transformer stations .....	1,915	956	2,871	2,653	60	2,713
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	602,379	86,091	688,470	581,645	92,379	674,024
63	Street lighting .....	7,175	6,881	14,056	6,895	5,057	11,952
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>185,520</b>	<b>119,460</b>	<b>304,980</b>	<b>165,674</b>	<b>123,864</b>	<b>289,538</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	30,845	56,264	87,109	32,207	56,953	89,160
66	Signals and interlockers .....	2,488	6,548	9,036	3,745	5,288	9,033
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	152,187	56,648	208,835	129,722	61,623	191,345
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>695,372</b>	<b>89,669</b>	<b>785,041</b>	<b>464,501</b>	<b>68,347</b>	<b>532,848</b>
69	Gas mains and services .....	x	x	x	116,496	x	x
70	Pumping stations, oil .....	—	—	—	—	—	—
71	Pumping stations, gas .....	x	x	11,034	x	x	x
72	Oil storage tanks .....	1,871	1,383	3,254	x	2,173	x
73	Gas storage tanks .....	588	468	1,056	—	—	—
74	Oil pipe lines .....	x	x	1,333	54	382	436
75	Gas pipe lines .....	x	—	x	x	x	190,713
76	Oil and gas wells .....	x	—	x	x	—	x
77	Oil refinery – processing units .....	161,609	74,274	235,883	x	x	202,160
78	Natural gas processing plants .....	—	x	x	x	x	494
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>462,552</b>	<b>83,050</b>	<b>545,602</b>	<b>461,571</b>	<b>81,167</b>	<b>542,738</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	28,620	25,456	54,076	29,035	27,022	56,057
81	Tunnels and subways .....	44,791	6,389	51,180	45,001	6,393	51,394
82	Incinerators .....	1,194	3	1,197	1,629	16	1,645
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	89,942	6,250	96,192	96,108	5,618	101,726
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	9,554	2,265	11,819	12,964	2,117	15,081
85	Mine shafts and other below surface workings .....	194,946	11,388	206,334	197,569	8,772	206,341
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	34,045	13,002	47,047	25,807	11,898	37,705
87	Other engineering construction .....	59,460	18,297	77,757	53,458	19,331	72,789

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 22. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Québec, 1982-1985(1,6) – fin**

1984			1985			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
3,297,278	680,866	3,978,144	3,335,057	715,218	4,050,275	Total des travaux de génie .....	36
91,563	16,047	107,610	82,451	17,486	99,937	Génie maritime .....	37
67,418	11,085	78,503	58,392	12,729	71,121	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
1,348	1,447	2,795	1,392	1,431	2,823	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
1,938	101	2,039	1,867	115	1,982	Canaux et voies navigables .....	40
5,995	1,343	7,338	5,671	1,160	6,831	Dragage et battage de pieux .....	41
–	114	114	–	124	124	Construction de digues .....	42
102	84	186	130	92	222	Estacades .....	43
14,762	1,873	16,635	14,999	1,835	16,834	Autres constructions maritimes .....	44
627,386	133,586	760,972	658,223	136,842	795,065	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
576,443	130,653	707,096	605,546	133,861	739,407	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
11,784	818	12,602	12,568	743	13,311	Terrains de stationnement .....	47
18,347	1,940	20,287	20,282	2,067	22,349	Trottoirs et sentiers .....	48
20,812	175	20,987	19,827	171	19,998	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
474,006	93,714	567,720	519,998	98,810	618,808	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
88,870	25,723	114,593	96,856	26,274	123,130	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
123,931	34,378	158,309	135,025	36,667	171,692	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
109,620	20,442	130,062	120,477	21,760	142,237	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
148,237	12,470	160,707	164,105	13,364	177,469	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
3,348	701	4,049	3,535	745	4,280	Réservoirs d'eau .....	55
31,800	5,679	37,479	33,138	5,946	39,084	Barrages et irrigation .....	56
4,185	745	4,930	4,448	822	5,270	Barrages et réservoirs .....	57
27,615	4,934	32,549	28,690	5,124	33,814	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
957,159	150,381	1,107,540	870,033	159,299	1,029,332	Réseaux électriques .....	59
237,818	43,103	280,921	185,333	45,689	231,022	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
2,043	96	2,139	2,158	112	2,270	Postes de transformateurs électriques .....	61
709,602	102,370	811,972	674,039	108,594	782,633	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
7,696	4,812	12,508	8,503	4,904	13,407	Éclairage (rues) .....	63
184,966	135,318	320,284	252,833	142,192	395,025	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
53,170	61,288	114,458	106,991	64,055	171,046	Rails et chaussées .....	65
4,374	7,421	11,795	8,302	7,543	15,845	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
127,422	66,609	194,031	137,540	70,594	208,134	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
406,678	66,020	472,698	257,832	70,040	327,872	Installations de gaz et de pétrole .....	68
162,564	x	x	86,080	x	x	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
–	–	–	–	–	–	Stations de pompage (pétrole) .....	70
x	x	x	x	x	x	Stations de pompage (gaz) .....	71
x	5,699	x	x	5,102	x	Réservoirs de pétrole .....	72
585	314	899	1,053	359	1,412	Réservoirs de gaz .....	73
160	430	590	173	892	1,065	Pipe-lines de pétrole .....	74
x	x	153,783	x	x	81,423	Pipe-lines de gaz .....	75
x	–	x	x	–	x	Puits de pétrole et de gaz .....	76
x	x	114,162	x	x	120,898	Raffineries de pétrole – Installations de traitement .....	77
x	x	535	x	x	399	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
523,720	80,121	603,841	660,549	84,603	745,152	Autres travaux de génie .....	79
34,881	24,103	58,984	40,192	24,448	64,640	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
25,918	6,535	32,453	36,103	7,089	43,192	Tunnels et voies souterraines .....	81
2,096	17	2,113	2,201	17	2,218	Incinérateurs .....	82
108,832	6,096	114,928	121,337	6,432	127,769	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
15,685	2,437	18,122	16,590	2,503	19,093	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
208,370	8,533	216,903	287,651	10,396	298,047	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
29,006	11,161	40,167	29,640	11,436	41,076	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
98,932	21,239	120,171	126,835	22,282	149,117	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 23. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure,  
Ontario, 1982-1985(1,6)**

No.	Type of structure	1982			1983		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>11,448,047</b>	<b>2,959,664</b>	<b>14,407,711</b>	<b>11,749,437</b>	<b>3,221,306</b>	<b>14,970,743</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>6,699,651</b>	<b>2,197,486</b>	<b>8,897,137</b>	<b>7,696,413</b>	<b>2,417,852</b>	<b>10,114,265</b>
3	<b>Residential .....</b>	<b>3,139,845</b>	<b>1,335,473</b>	<b>4,475,318</b>	<b>4,375,751</b>	<b>1,499,617</b>	<b>5,875,368</b>
4	Single detached .....	1,077,096	-	1,077,096	2,289,229	-	2,289,229
5	Semi-detached including duplexes .....	129,362	-	129,362	79,220	-	79,220
6	Apartments including row housing .....	1,041,263	-	1,041,263	822,837	-	822,837
7	Other(6) .....	892,124	1,335,473	2,227,597	1,184,465	1,499,617	2,684,082
8	<b>Industrial .....</b>	<b>737,103</b>	<b>294,041</b>	<b>1,031,144</b>	<b>615,750</b>	<b>306,169</b>	<b>921,919</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	640,334	250,575	890,909	499,130	259,636	758,766
10	Mine and mine mill buildings .....	82,099	25,278	107,377	78,225	29,018	107,243
11	Railway stations, roadway buildings .....	10,151	9,553	19,704	8,624	13,604	22,228
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	4,519	8,635	13,154	29,771	3,911	33,682
13	<b>Commercial .....</b>	<b>1,842,743</b>	<b>323,889</b>	<b>2,166,632</b>	<b>1,739,939</b>	<b>362,664</b>	<b>2,102,603</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	185,062	31,028	216,090	147,360	38,321	185,681
15	Grain elevators .....	2,547	3,797	6,344	5,955	4,248	10,203
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	140,229	25,248	165,477	198,416	26,598	225,014
17	Office buildings .....	957,462	142,810	1,100,272	961,257	156,384	1,117,641
18	Stores, retail and wholesale .....	367,526	56,917	424,443	263,119	62,822	325,941
19	Garages and service stations .....	51,299	46,740	98,039	60,135	53,674	113,809
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	136,530	16,223	152,753	101,928	19,095	121,023
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	2,088	1,126	3,214	1,769	1,522	3,291
22	<b>Institutional .....</b>	<b>514,060</b>	<b>141,594</b>	<b>655,654</b>	<b>574,664</b>	<b>141,595</b>	<b>716,259</b>
23	Schools and other educational buildings .....	165,371	64,890	230,261	149,869	56,142	206,011
24	Churches and other religious buildings .....	33,913	9,609	43,522	38,670	11,533	50,203
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	170,986	44,848	215,834	244,975	47,645	292,620
26	Other institutional buildings .....	143,790	22,247	166,037	141,150	26,275	167,425
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>465,900</b>	<b>102,489</b>	<b>568,389</b>	<b>390,309</b>	<b>107,807</b>	<b>498,116</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	266,179	55,242	321,421	224,085	59,606	283,691
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	105,497	11,918	117,415	37,281	9,006	46,287
30	Aircraft hangars .....	2,534	1,946	4,480	1,730	3,484	5,214
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	15,911	2,020	17,931	19,634	2,260	21,894
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	3,112	11,550	14,662	2,024	8,988	11,012
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	2,798	1,757	4,555	1,944	3,258	5,202
34	Laboratories .....	46,125	7,798	53,923	60,644	6,131	66,775
35	Other building construction .....	23,744	10,258	34,002	42,967	15,074	58,041

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 23. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Ontario, 1982-1985(1,6)**

1984			1985			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
13,085,080	3,525,116	16,610,196	13,898,703	3,660,364	17,559,067	Total des travaux de construction .....	1
8,694,856	2,628,192	11,323,048	9,361,160	2,769,261	12,130,421	Total de la construction de bâtiments .....	2
4,686,190	1,589,176	6,275,366	4,997,986	1,664,051	6,662,037	Habitations .....	3
2,551,862	–	2,551,862	2,842,994	–	2,842,994	Simplex détachées .....	4
46,202	–	46,202	49,535	–	49,535	Semi-détachées et doubles .....	5
817,185	–	817,185	817,828	–	817,828	Appartements et maisons en rangé .....	6
1,270,941	1,589,176	2,860,117	1,287,629	1,664,051	2,951,680	Autres(6) .....	7
753,752	381,848	1,135,600	997,527	400,598	1,398,125	Bâtiments industriels .....	8
630,594	319,938	950,532	856,159	337,939	1,194,098	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
80,324	38,262	118,586	93,819	38,578	132,397	Mines (bâtiments et usines) .....	10
10,649	15,027	25,676	14,639	15,302	29,941	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
32,185	8,621	40,806	32,910	8,779	41,689	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
2,116,270	400,584	2,516,854	2,246,547	445,692	2,692,239	Bâtiments commerciaux .....	13
155,013	33,760	188,773	170,141	39,657	209,798	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
4,205	4,901	9,106	4,054	5,277	9,331	Silos à grain .....	15
228,409	30,176	258,585	208,817	33,747	242,564	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
1,206,109	196,354	1,402,463	1,290,243	221,015	1,511,258	Édifices à bureaux .....	17
315,350	58,331	373,681	322,719	64,449	387,168	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
83,226	54,343	137,569	106,343	58,246	164,589	Garages et stations-service .....	19
122,727	21,569	144,296	142,905	22,045	164,950	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
1,231	1,150	2,381	1,325	1,256	2,581	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
684,564	133,981	818,545	671,751	132,467	804,218	Édifices institutionnels .....	22
174,244	41,950	216,194	212,704	44,234	256,938	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
49,552	16,100	65,652	22,559	9,752	32,311	Églises et autres édifices religieux .....	24
274,805	50,512	325,317	234,525	53,233	287,758	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
185,963	25,419	211,382	201,963	25,248	227,211	Autres édifices institutionnels .....	26
454,080	122,603	576,683	447,349	126,453	573,802	Autres bâtiments .....	27
225,398	62,542	287,940	198,024	64,955	262,979	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
58,821	11,746	70,567	69,600	12,565	82,165	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
3,636	3,966	7,602	4,328	4,055	8,383	Hangars pour aéronefs .....	30
22,646	1,516	24,162	22,270	1,517	23,787	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
4,035	13,384	17,419	3,995	13,646	17,641	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
6,232	3,381	9,613	7,033	4,017	11,050	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
57,198	11,107	68,305	64,016	10,979	74,995	Laboratoires .....	34
76,114	14,961	91,075	78,083	14,719	92,802	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 23. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Ontario, 1982-1985(1,6) - Concluded**

No.	Type of structure	1982			1983		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>4,748,396</b>	<b>762,178</b>	<b>5,510,574</b>	<b>4,053,024</b>	<b>803,454</b>	<b>4,856,478</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>42,650</b>	<b>16,090</b>	<b>58,740</b>	<b>54,922</b>	<b>20,996</b>	<b>75,918</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	9,742	5,993	15,735	11,254	3,648	14,902
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	1,510	1,356	2,866	3,954	4,961	8,915
40	Canals and waterways .....	22,415	4,246	26,661	16,518	4,312	20,830
41	Dredging and pile driving .....	903	129	1,032	2,587	2,555	5,142
42	Dyke construction .....	5,719	2,154	7,873	5,028	-	5,028
43	Logging booms .....	-	152	152	-	164	164
44	Other marine construction .....	2,361	2,060	4,421	15,581	5,356	20,937
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>1,041,349</b>	<b>167,060</b>	<b>1,208,409</b>	<b>1,027,534</b>	<b>158,618</b>	<b>1,186,152</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	993,334	152,584	1,145,918	975,707	145,126	1,120,833
47	Parking lots .....	16,502	8,807	25,309	12,994	6,312	19,306
48	Sidewalks, paths .....	17,822	4,471	22,293	19,368	3,987	23,355
49	Runways, landing fields, tarmac .....	13,691	1,198	14,889	19,465	3,193	22,658
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>603,391</b>	<b>60,335</b>	<b>663,726</b>	<b>595,638</b>	<b>61,121</b>	<b>656,759</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	162,402	14,626	177,028	174,229	17,397	191,626
52	Water mains, hydrants and services .....	129,061	21,692	150,753	118,454	22,336	140,790
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	267,121	19,320	286,441	242,818	16,905	259,723
54	Water pumping stations and filtration plants .....	39,300	3,295	42,595	50,576	3,049	53,625
55	Water storage tanks .....	5,507	1,402	6,909	9,561	1,434	10,995
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>46,605</b>	<b>7,857</b>	<b>54,462</b>	<b>41,821</b>	<b>7,838</b>	<b>49,659</b>
57	Dams and reservoirs .....	10,454	1,093	11,547	10,003	571	10,574
58	Irrigation and land reclamation projects .....	36,151	6,764	42,915	31,818	7,267	39,085
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>1,141,010</b>	<b>77,007</b>	<b>1,218,017</b>	<b>970,816</b>	<b>80,107</b>	<b>1,050,923</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	787,549	27,695	815,244	678,255	20,054	698,309
61	Electric transformer stations .....	4,953	2,368	7,321	2,994	4,214	7,208
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	336,953	41,477	378,430	280,387	50,427	330,814
63	Street lighting .....	11,555	5,467	17,022	9,180	5,412	14,592
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>394,337</b>	<b>261,024</b>	<b>655,361</b>	<b>401,213</b>	<b>290,673</b>	<b>691,886</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	125,429	140,127	265,556	173,778	179,856	353,634
66	Signals and interlockers .....	7,578	23,710	31,288	14,237	15,349	29,586
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	261,330	97,187	358,517	213,198	95,468	308,666
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>828,177</b>	<b>91,905</b>	<b>920,082</b>	<b>376,943</b>	<b>92,827</b>	<b>469,770</b>
69	Gas mains and services .....	102,417	13,805	116,222	111,159	14,896	126,055
70	Pumping stations, oil .....	x	-	x	-	-	-
71	Pumping stations, gas .....	x	-	x	x	-	x
72	Oil storage tanks .....	671	1,852	2,523	3,606	2,552	6,158
73	Gas storage tanks .....	7,184	1,271	8,455	4,166	56	4,222
74	Oil pipe lines .....	1,706	4,957	6,663	3,203	5,518	8,721
75	Gas pipe lines .....	x	x	x	x	x	47,671
76	Oil and gas wells .....	39,340	4,198	43,538	41,064	1,535	42,599
77	Oil refinery - processing units .....	96,197	61,352	157,549	170,663	61,049	231,712
78	Natural gas processing plants .....	x	x	x	x	x	x
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>650,877</b>	<b>80,900</b>	<b>731,777</b>	<b>584,137</b>	<b>91,274</b>	<b>675,411</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	92,997	23,671	116,668	85,659	27,528	113,187
81	Tunnels and subways .....	31,844	4,179	36,023	x	x	x
82	Incinerators .....	3,044	1,220	4,264	1,825	868	2,693
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	49,891	11,893	61,784	46,642	10,641	57,283
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	20,374	3,120	23,494	31,733	7,046	38,779
85	Mine shafts and other below surface workings .....	264,938	390	265,328	x	x	x
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	66,915	20,201	87,116	58,595	21,720	80,315
87	Other engineering construction .....	120,874	16,226	137,100	89,341	20,376	109,717

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 23. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Ontario, 1982-1985(1,6) – fin**

1984			1985			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
4,390,224	896,924	5,287,148	4,537,543	891,103	5,428,646	Total des travaux de génie .....	36
93,597	28,924	122,521	94,618	29,958	124,576	Génie maritime .....	37
21,045	10,286	31,331	20,629	10,860	31,489	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
7,733	4,643	12,376	8,757	4,725	13,482	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
25,264	6,389	31,653	25,667	6,509	32,176	Canaux et voies navigables .....	40
5,050	3,830	8,880	5,121	3,886	9,007	Dragage et battage de pieux .....	41
4,915	36	4,951	4,931	58	4,989	Construction de digues .....	42
–	215	215	–	270	270	Estacades .....	43
29,590	3,525	33,115	29,513	3,650	33,163	Autres constructions maritimes .....	44
1,004,009	180,113	1,184,122	1,015,652	179,906	1,195,558	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
928,153	159,894	1,088,047	930,035	159,568	1,089,603	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
21,912	10,467	32,379	32,349	10,830	43,179	Terrains de stationnement .....	47
18,630	4,186	22,816	18,141	3,972	22,113	Trottoirs et sentiers .....	48
35,314	5,566	40,880	35,127	5,536	40,663	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
616,512	65,257	681,769	606,780	64,115	670,895	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
164,474	18,367	182,841	161,591	17,966	179,557	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
150,385	23,369	173,754	151,627	22,963	174,590	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
258,384	18,947	277,331	242,427	18,691	261,118	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
32,942	3,028	35,970	40,491	2,963	43,454	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
10,327	1,546	11,873	10,644	1,532	12,176	Réservoirs d'eau .....	55
41,559	8,386	49,945	38,033	8,681	46,714	Barrages et irrigation .....	56
9,429	763	10,192	9,330	752	10,082	Barrages et réservoirs .....	57
32,130	7,623	39,753	28,703	7,929	36,632	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
1,171,575	79,845	1,251,420	1,261,159	79,025	1,340,184	Réseaux électriques .....	59
837,915	20,000	857,915	822,475	19,232	841,707	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
4,200	10,042	14,242	9,198	7,976	17,174	Postes de transformateurs électriques .....	61
320,563	44,182	364,745	419,499	46,480	465,979	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
8,897	5,621	14,518	9,987	5,337	15,324	Eclairage (rues) .....	63
481,617	329,693	811,310	533,060	343,453	876,513	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
216,484	197,143	413,627	238,820	202,832	441,652	Rails et chaussées .....	65
13,774	26,164	39,938	14,447	26,980	41,427	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
251,359	106,386	357,745	279,793	113,641	393,434	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
357,559	115,482	473,041	312,035	96,444	408,479	Installations de gaz et de pétrole .....	68
115,105	16,908	132,013	91,795	17,371	109,166	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
11	–	11	15	–	15	Stations de pompage (pétrole) .....	70
x	162	x	x	166	x	Stations de pompage (gaz) .....	71
3,660	2,547	6,207	4,743	2,743	7,486	Réservoirs de pétrole .....	72
4,121	858	4,979	2,741	922	3,663	Réservoirs de gaz .....	73
11,940	5,587	17,527	3,203	6,255	9,458	Pipe-lines de pétrole .....	74
x	x	63,253	x	x	41,207	Pipe-lines de gaz .....	75
23,202	2,913	26,115	20,403	2,934	23,337	Puits de pétrole et de gaz .....	76
141,143	76,657	217,800	150,919	56,623	207,542	Raffineries de pétrole – Installations de traitement .....	77
x	x	x	x	x	x	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
623,796	89,224	713,020	676,206	89,521	765,727	Autres travaux de génie .....	79
110,752	18,402	129,154	118,960	18,521	137,481	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
x	x	x	x	x	x	Tunnels et voies souterraines .....	81
6,056	1,197	7,253	5,955	1,205	7,160	Incinérateurs .....	82
53,745	9,232	62,977	58,009	9,197	67,206	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
41,658	7,897	49,555	39,410	8,254	47,664	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
x	x	x	x	x	x	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
49,505	22,924	72,429	44,488	22,754	67,242	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
92,396	25,377	117,773	104,921	25,211	130,132	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 24. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Manitoba, 1982-1985(1,6)**

No.	Type of structure	1982			1983		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>1,041,743</b>	<b>380,469</b>	<b>1,422,212</b>	<b>1,228,049</b>	<b>417,349</b>	<b>1,645,398</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>534,697</b>	<b>229,665</b>	<b>764,362</b>	<b>772,281</b>	<b>253,041</b>	<b>1,025,322</b>
3	<b>Residential .....</b>	<b>180,325</b>	<b>114,896</b>	<b>295,221</b>	<b>428,592</b>	<b>129,768</b>	<b>558,360</b>
4	Single detached .....	60,402	-	60,402	208,691	-	208,691
5	Semi-detached including duplexes .....	1,979	-	1,979	1,976	-	1,976
6	Apartments including row housing .....	26,644	-	26,644	73,693	-	73,693
7	Other(6) .....	91,300	114,896	206,196	144,232	129,768	274,000
8	<b>Industrial .....</b>	<b>54,037</b>	<b>25,044</b>	<b>79,081</b>	<b>29,597</b>	<b>33,672</b>	<b>63,269</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	34,790	16,176	50,966	14,169	17,360	31,529
10	Mine and mine mill buildings .....	x	x	13,200	x	x	2,332
11	Railway stations, roadway buildings .....	x	x	2,833	x	x	4,327
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	x	x	12,082	x	x	25,081
13	<b>Commercial .....</b>	<b>128,974</b>	<b>41,208</b>	<b>170,182</b>	<b>114,353</b>	<b>42,075</b>	<b>156,428</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	10,327	4,618	14,945	8,879	4,535	13,414
15	Grain elevators .....	6,417	2,515	8,932	6,197	3,236	9,433
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	4,887	5,893	10,780	3,157	5,586	8,743
17	Office buildings .....	68,906	16,948	85,854	56,052	14,463	70,515
18	Stores, retail and wholesale .....	28,298	6,773	35,071	28,912	7,719	36,631
19	Garages and service stations .....	3,977	3,338	7,315	4,325	5,056	9,381
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	6,162	1,093	7,255	6,674	1,312	7,986
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	-	30	30	157	168	325
22	<b>Institutional .....</b>	<b>79,869</b>	<b>20,488</b>	<b>100,357</b>	<b>104,927</b>	<b>19,710</b>	<b>124,637</b>
23	Schools and other educational buildings .....	23,242	11,318	34,560	33,458	12,961	46,419
24	Churches and other religious buildings .....	5,401	690	6,091	4,312	828	5,140
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	40,732	3,485	44,217	43,495	3,571	47,066
26	Other institutional buildings .....	10,494	4,995	15,489	23,662	2,350	26,012
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>91,492</b>	<b>28,029</b>	<b>119,521</b>	<b>94,812</b>	<b>27,816</b>	<b>122,628</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	64,405	18,906	83,311	75,129	19,639	94,768
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	x	x	8,290	x	x	3,375
30	Aircraft hangars .....	10,463	2,675	13,138	101	1,725	1,826
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	201	2,370	2,571	736	2,100	2,836
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	577	1,627	2,204	96	1,220	1,316
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	602	80	682	x	x	966
34	Laboratories .....	5,537	636	6,173	11,962	664	12,626
35	Other building construction .....	x	x	3,152	3,661	1,254	4,915

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 24. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Manitoba, 1982-1985(1,6)**

1984			1985			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
1,359,626	436,006	1,795,632	1,525,494	456,783	1,982,277	Total des travaux de construction .....	1
828,842	253,887	1,082,729	914,343	264,278	1,178,621	Total de la construction de bâtiments .....	2
426,105	136,430	562,535	452,580	142,455	595,035	Habitations .....	3
197,300	-	197,300	218,414	-	218,414	Simplex détachées .....	4
3,068	-	3,068	3,871	-	3,871	Semi-détachées et doubles .....	5
82,926	-	82,926	88,659	-	88,659	Appartements et maisons en rangé .....	6
142,811	136,430	279,241	141,636	142,455	284,091	Autres(6) .....	7
30,368	30,595	60,963	30,838	32,301	63,139	Bâtiments industriels .....	8
18,206	14,832	33,038	16,118	15,732	31,850	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
x	x	2,329	x	x	2,502	Mines (bâtiments et usines) .....	10
x	x	5,424	x	x	5,819	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
x	x	20,172	x	x	22,968	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
153,661	43,517	197,178	174,219	47,156	221,375	Bâtiments commerciaux .....	13
11,982	5,225	17,207	15,188	5,561	20,749	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
6,851	2,776	9,627	8,614	2,852	11,466	Silos à grain .....	15
15,209	7,125	22,334	13,044	8,035	21,079	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
70,128	15,909	86,037	74,046	16,527	90,573	Édifices à bureaux .....	17
30,218	6,714	36,932	42,589	7,236	49,825	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
7,329	4,467	11,796	8,163	5,468	13,631	Garages et stations-service .....	19
11,844	1,269	13,113	12,475	1,444	13,919	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
100	32	132	100	33	133	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
118,653	18,416	137,069	153,865	17,205	171,070	Édifices institutionnels .....	22
46,271	11,495	57,766	60,546	10,404	70,950	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
2,974	1,048	4,022	1,759	532	2,291	Églises et autres édifices religieux .....	24
44,016	3,282	47,298	66,314	3,249	69,563	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
25,392	2,591	27,983	25,246	3,020	28,266	Autres édifices institutionnels .....	26
100,055	24,929	124,984	102,841	25,161	128,002	Autres bâtiments .....	27
78,998	16,923	95,921	76,228	17,603	93,831	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
x	x	6,786	x	x	8,277	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
170	2,036	2,206	613	1,487	2,100	Hangars pour aéronefs .....	30
1,223	2,314	3,537	2,314	2,541	4,855	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
178	1,084	1,262	199	985	1,184	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
x	x	712	x	x	642	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
6,573	547	7,120	7,972	496	8,468	Laboratoires .....	34
6,312	1,128	7,440	7,518	1,127	8,645	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 24. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure,  
Manitoba, 1982-1985(1,6) – Concluded**

No.	Type of structure	1982			1983		
		New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>507,046</b>	<b>150,804</b>	<b>657,850</b>	<b>455,768</b>	<b>164,308</b>	<b>620,076</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>3,082</b>	<b>3,493</b>	<b>6,575</b>	<b>4,546</b>	<b>2,973</b>	<b>7,519</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	467	204	671	718	277	995
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	37	154	191	–	–	–
40	Canals and waterways .....	2,563	2,534	5,097	2,627	2,561	5,188
41	Dredging and pile driving .....	–	429	429	633	1	634
42	Dyke construction .....	–	162	162	450	127	577
43	Logging booms .....	–	–	–	–	–	–
44	Other marine construction .....	15	10	25	118	7	125
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>134,945</b>	<b>55,097</b>	<b>190,042</b>	<b>133,161</b>	<b>54,818</b>	<b>187,979</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	128,498	53,868	182,366	128,444	52,567	181,011
47	Parking lots .....	3,071	537	3,608	1,066	553	1,619
48	Sidewalks, paths .....	663	329	992	620	285	905
49	Runways, landing fields, tarmac .....	2,713	363	3,076	3,031	1,413	4,444
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>55,385</b>	<b>8,310</b>	<b>63,695</b>	<b>62,070</b>	<b>10,218</b>	<b>72,288</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	23,611	2,335	25,946	22,789	3,736	26,525
52	Water mains, hydrants and services .....	14,812	3,653	18,465	18,599	3,757	22,356
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	14,630	1,181	15,811	18,422	1,723	20,145
54	Water pumping stations and filtration plants .....	1,355	737	2,092	681	558	1,239
55	Water storage tanks .....	977	404	1,381	1,579	444	2,023
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>8,970</b>	<b>2,546</b>	<b>11,516</b>	<b>9,373</b>	<b>2,590</b>	<b>11,963</b>
57	Dams and reservoirs .....	955	222	1,177	320	136	456
58	Irrigation and land reclamation projects .....	8,015	2,324	10,339	9,053	2,454	11,507
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>60,162</b>	<b>6,733</b>	<b>66,895</b>	<b>47,670</b>	<b>8,719</b>	<b>56,389</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	18,908	1,794	20,702	18,939	1,888	20,827
61	Electric transformer stations .....	83	166	249	203	224	427
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	40,583	4,741	45,324	27,676	5,420	33,096
63	Street lighting .....	588	32	620	852	1,187	2,039
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>61,909</b>	<b>52,582</b>	<b>114,491</b>	<b>52,822</b>	<b>63,908</b>	<b>116,730</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	x	x	x	x	x	x
66	Signals and interlockers .....	x	x	6,118	x	x	x
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	x	x	x	x	x	x
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>97,050</b>	<b>9,952</b>	<b>107,002</b>	<b>71,457</b>	<b>7,615</b>	<b>79,072</b>
69	Gas mains and services .....	x	x	x	x	x	x
70	Pumping stations, oil .....	–	–	–	–	–	–
71	Pumping stations, gas .....	x	x	x	x	x	x
72	Oil storage tanks .....	x	x	x	–	36	36
73	Gas storage tanks .....	98	60	158	x	–	x
74	Oil pipe lines .....	766	1,113	1,879	2,758	911	3,669
75	Gas pipe lines .....	x	x	x	x	x	x
76	Oil and gas wells .....	36,795	2,400	39,195	51,970	700	52,670
77	Oil refinery – processing units .....	x	x	x	x	1,209	x
78	Natural gas processing plants .....	x	x	x	x	x	x
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>85,543</b>	<b>12,091</b>	<b>97,634</b>	<b>74,669</b>	<b>13,467</b>	<b>88,136</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	15,057	3,742	18,799	19,095	5,295	24,390
81	Tunnels and subways .....	–	3	3	–	5	5
82	Incinerators .....	–	26	26	–	20	20
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	7,070	876	7,946	5,361	482	5,843
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	149	217	366	1,862	203	2,065
85	Mine shafts and other below surface workings .....	36,254	21	36,275	20,069	11	20,080
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	12,460	3,511	15,971	11,900	3,610	15,510
87	Other engineering construction .....	14,553	3,695	18,248	16,382	3,841	20,223

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 24. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Manitoba, 1982-1985(1,6) – fin**

1984			1985			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
530,784	182,119	712,903	611,151	192,505	803,656	Total des travaux de génie .....	36
5,580	2,214	7,794	12,736	3,200	15,936	Génie maritime .....	37
760	110	870	1,304	118	1,422	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
6	–	6	6	–	6	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
2,509	1,949	4,458	3,037	2,920	5,957	Canaux et voies navigables .....	40
1,097	1	1,098	6,355	11	6,366	Dragage et battage de pieux .....	41
965	103	1,068	1,866	100	1,966	Construction de digues .....	42
–	–	–	–	–	–	Estacades .....	43
243	51	294	168	51	219	Autres constructions maritimes .....	44
136,039	57,702	193,741	154,066	59,379	213,445	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
130,899	54,661	185,560	149,470	56,341	205,811	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
1,838	1,633	3,471	1,258	1,691	2,949	Terrains de stationnement .....	47
687	333	1,020	1,412	343	1,755	Trottoirs et sentiers .....	48
2,615	1,075	3,690	1,926	1,004	2,930	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
63,024	8,549	71,573	93,915	8,531	102,446	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
23,051	2,872	25,923	26,793	3,067	29,860	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
22,889	3,287	26,176	31,240	3,218	34,458	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
14,136	1,760	15,896	33,411	1,659	35,070	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
1,531	307	1,838	1,119	268	1,387	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
1,417	323	1,740	1,352	319	1,671	Réservoirs d'eau .....	55
9,737	2,317	12,054	10,419	2,380	12,799	Barrages et irrigation .....	56
160	200	360	186	178	364	Barrages et réservoirs .....	57
9,577	2,117	11,694	10,233	2,202	12,435	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
67,860	8,673	76,533	76,905	8,929	85,834	Réseaux électriques .....	59
35,621	1,696	37,317	33,715	1,699	35,414	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
159	198	357	148	180	328	Postes de transformateurs électriques .....	61
31,074	5,533	36,607	41,416	5,794	47,210	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
1,006	1,246	2,252	1,626	1,256	2,882	Éclairage (rues) .....	63
63,491	81,209	144,700	76,622	87,146	163,768	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
x	x	x	x	x	x	Rails et chaussées .....	65
x	x	x	x	x	x	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
x	x	x	x	x	x	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
70,579	8,379	78,958	75,196	9,504	84,700	Installations de gaz et de pétrole .....	68
x	x	x	x	x	x	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
–	–	–	–	–	–	Stations de pompage (pétrole) .....	70
x	x	x	x	x	x	Stations de pompage (gaz) .....	71
222	234	456	268	292	560	Réservoirs de pétrole .....	72
x	34	x	x	45	x	Réservoirs de gaz .....	73
5,947	1,188	7,135	5,978	1,346	7,324	Pipe-lines de pétrole .....	74
x	x	x	x	x	x	Pipe-lines de gaz .....	75
49,038	640	49,678	58,654	1,384	60,038	Puits de pétrole et de gaz .....	76
x	–	x	x	–	x	Raffineries de pétrole – Installations de traitement .....	77
x	x	x	x	x	x	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
114,474	13,076	127,550	111,292	13,436	124,728	Autres travaux de génie .....	79
31,994	5,517	37,511	19,184	5,809	24,993	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
–	4	4	–	4	4	Tunnels et voies souterraines .....	81
50	18	68	–	16	16	Incinérateurs .....	82
5,275	476	5,751	7,146	483	7,629	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
1,494	210	1,704	1,755	204	1,959	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
41,100	5	41,105	48,879	4	48,883	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
12,889	3,247	16,136	13,042	3,388	16,430	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
21,672	3,599	25,271	21,286	3,528	24,814	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 25. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Saskatchewan, 1982-1985(1,6)**

No.	Type of structure	1982			1983		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>2,057,897</b>	<b>451,225</b>	<b>2,509,122</b>	<b>2,230,979</b>	<b>485,904</b>	<b>2,716,883</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>936,281</b>	<b>228,908</b>	<b>1,165,189</b>	<b>1,135,327</b>	<b>247,911</b>	<b>1,383,238</b>
3	<b>Residential</b> .....	<b>385,649</b>	<b>97,301</b>	<b>482,950</b>	<b>541,084</b>	<b>109,801</b>	<b>650,885</b>
4	Single detached .....	125,971	-	125,971	263,859	-	263,859
5	Semi-detached including duplexes .....	12,878	-	12,878	4,194	-	4,194
6	Apartments including row housing .....	139,084	-	139,084	128,917	-	128,917
7	Other(6) .....	107,716	97,301	205,017	144,114	109,801	253,915
8	<b>Industrial</b> .....	<b>107,324</b>	<b>18,995</b>	<b>126,319</b>	<b>101,828</b>	<b>24,901</b>	<b>126,729</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	21,843	7,221	29,064	22,857	7,635	30,492
10	Mine and mine mill buildings .....	84,944	6,551	91,495	75,785	4,801	80,586
11	Railway stations, roadway buildings .....	x	x	2,671	x	x	9,832
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	x	x	3,089	x	x	5,819
13	<b>Commercial</b> .....	<b>212,162</b>	<b>39,214</b>	<b>251,376</b>	<b>211,490</b>	<b>44,630</b>	<b>256,120</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	47,843	5,350	53,193	31,384	4,702	36,086
15	Grain elevators .....	17,838	8,125	25,963	20,522	8,246	28,768
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	12,746	4,146	16,892	18,221	3,647	21,868
17	Office buildings .....	54,569	7,219	61,788	72,555	9,823	82,378
18	Stores, retail and wholesale .....	49,836	8,641	58,477	45,871	10,756	56,627
19	Garages and service stations .....	11,817	4,445	16,262	7,438	6,078	13,516
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	17,313	1,231	18,544	15,299	1,290	16,589
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	200	57	257	200	88	288
22	<b>Institutional</b> .....	<b>120,794</b>	<b>25,411</b>	<b>146,205</b>	<b>138,780</b>	<b>17,599</b>	<b>156,379</b>
23	Schools and other educational buildings .....	64,720	20,871	85,591	87,866	12,486	100,352
24	Churches and other religious buildings .....	4,103	750	4,853	5,036	943	5,979
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	25,338	2,041	27,379	23,937	2,607	26,544
26	Other institutional buildings .....	26,633	1,749	28,382	21,941	1,563	23,504
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>110,352</b>	<b>47,987</b>	<b>158,339</b>	<b>142,145</b>	<b>50,980</b>	<b>193,125</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	82,197	36,585	118,782	95,726	38,508	134,234
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	13,058	6,028	19,086	8,755	6,883	15,638
30	Aircraft hangars .....	198	1,670	1,868	980	1,904	2,884
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	555	527	1,082	7,273	342	7,615
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	257	2,110	2,367	372	1,005	1,377
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	5,074	384	5,458	5,375	691	6,066
34	Laboratories .....	261	152	413	101	135	236
35	Other building construction .....	8,752	531	9,283	23,563	1,512	25,075

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 25. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Saskatchewan, 1982-1985(1,6)**

1984			1985			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
2,291,851	494,285	2,786,136	2,587,849	529,419	3,117,268	Total des travaux de construction .....	1
1,034,295	258,952	1,293,247	1,063,501	282,223	1,345,724	Total de la construction de bâtiments .....	2
431,798	115,244	547,042	470,895	120,370	591,265	Habitations .....	3
201,576	–	201,576	231,131	–	231,131	Simplex détachées .....	4
16,879	–	16,879	18,635	–	18,635	Semi-détachées et doubles .....	5
79,492	–	79,492	85,359	–	85,359	Appartements et maisons en rangé .....	6
133,851	115,244	249,095	135,770	120,370	256,140	Autres(6) .....	7
69,616	33,108	102,724	61,091	44,529	105,620	Bâtiments industriels .....	8
19,068	10,060	29,128	21,413	12,237	33,650	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
49,004	12,347	61,351	38,247	21,389	59,636	Mines (bâtiments et usines) .....	10
x	x	7,290	x	x	7,390	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
x	x	4,955	x	x	4,944	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
206,051	47,690	253,741	211,840	53,775	265,615	Bâtiments commerciaux .....	13
32,801	6,839	39,640	29,410	7,329	36,739	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
15,806	8,141	23,947	17,313	9,723	27,036	Silos à grain .....	15
14,253	2,692	16,945	13,376	2,888	16,264	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
69,475	9,469	78,944	71,192	10,238	81,430	Édifices à bureaux .....	17
51,028	13,276	64,304	47,817	15,137	62,954	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
9,589	6,022	15,611	12,516	6,998	19,514	Garages et stations-service .....	19
12,899	1,146	14,045	20,016	1,352	21,368	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
200	105	305	200	110	310	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
170,004	21,287	191,291	167,807	20,092	187,899	Édifices institutionnels .....	22
104,354	16,865	121,219	103,053	15,643	118,696	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
4,055	774	4,829	2,891	628	3,519	Églises et autres édifices religieux .....	24
40,531	2,108	42,639	37,262	2,376	39,638	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
21,064	1,540	22,604	24,601	1,445	26,046	Autres édifices institutionnels .....	26
156,826	41,623	198,449	151,868	43,457	195,325	Autres bâtiments .....	27
114,943	29,449	144,392	110,283	30,624	140,907	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
6,059	8,189	14,248	4,562	8,757	13,319	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
1,368	1,393	2,761	2,169	1,409	3,578	Hangars pour aéronefs .....	30
9,787	203	9,990	7,755	183	7,938	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
458	726	1,184	373	667	1,040	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
3,597	567	4,164	2,927	588	3,515	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
220	94	314	306	89	395	Laboratoires .....	34
20,394	1,002	21,396	23,493	1,140	24,633	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 25. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Saskatchewan, 1982-1985(1,6) - Concluded**

No.	Type of structure	1982			1983		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>1,121,616</b>	<b>222,317</b>	<b>1,343,933</b>	<b>1,095,652</b>	<b>237,993</b>	<b>1,333,645</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>2,897</b>	<b>841</b>	<b>3,738</b>	<b>2,779</b>	<b>783</b>	<b>3,562</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	100	28	128	176	168	344
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	112	9	121	44	-	44
40	Canals and waterways .....	2,588	756	3,344	2,509	615	3,124
41	Dredging and pile driving .....	97	-	97	50	-	50
42	Dyke construction .....	-	-	-	-	-	-
43	Logging booms .....	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction .....	-	48	48	-	-	-
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>151,050</b>	<b>34,865</b>	<b>185,915</b>	<b>159,400</b>	<b>38,885</b>	<b>198,285</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	142,097	32,847	174,944	145,368	36,114	181,482
47	Parking lots .....	1,771	484	2,255	3,158	1,026	4,184
48	Sidewalks, paths .....	6,045	839	6,884	7,683	931	8,614
49	Runways, landing fields, tarmac .....	1,137	695	1,832	3,191	814	4,005
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>84,867</b>	<b>14,850</b>	<b>99,717</b>	<b>88,383</b>	<b>15,112</b>	<b>103,495</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	18,733	4,464	23,197	21,839	4,679	26,518
52	Water mains, hydrants and services .....	25,904	7,450	33,354	29,933	7,364	37,297
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	27,919	1,138	29,057	22,206	1,113	23,319
54	Water pumping stations and filtration plants .....	3,741	1,136	4,877	11,187	1,311	12,498
55	Water storage tanks .....	8,570	662	9,232	3,218	645	3,863
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>19,100</b>	<b>4,820</b>	<b>23,920</b>	<b>13,523</b>	<b>4,810</b>	<b>18,333</b>
57	Dams and reservoirs .....	7,222	230	7,452	1,012	88	1,100
58	Irrigation and land reclamation projects .....	11,878	4,590	16,468	12,511	4,722	17,233
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>114,061</b>	<b>19,972</b>	<b>134,033</b>	<b>202,344</b>	<b>21,221</b>	<b>223,565</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	63,565	576	64,141	149,687	2,603	152,290
61	Electric transformer stations .....	17	211	228	77	176	253
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	47,740	18,916	66,656	50,985	18,408	69,393
63	Street lighting .....	2,739	269	3,008	1,595	34	1,629
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>84,633</b>	<b>56,815</b>	<b>141,448</b>	<b>75,873</b>	<b>75,808</b>	<b>151,681</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	x	x	70,627	x	x	x
66	Signals and interlockers .....	x	x	x	x	x	x
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	x	x	x	x	x	x
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>482,633</b>	<b>73,922</b>	<b>556,555</b>	<b>421,168</b>	<b>66,895</b>	<b>488,063</b>
69	Gas mains and services .....	x	x	x	x	x	x
70	Pumping stations, oil .....	x	-	x	-	-	-
71	Pumping stations, gas .....	-	-	-	-	-	-
72	Oil storage tanks .....	x	349	x	x	x	x
73	Gas storage tanks .....	71	79	150	-	-	-
74	Oil pipe lines .....	4,388	x	x	4,974	4,635	9,609
75	Gas pipe lines .....	x	x	262,710	x	x	52,333
76	Oil and gas wells .....	193,917	54,383	248,300	326,508	48,474	374,982
77	Oil refinery - processing units .....	x	x	x	x	x	8,165
78	Natural gas processing plants .....	x	x	3,063	x	x	3,487
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>182,375</b>	<b>16,232</b>	<b>198,607</b>	<b>132,182</b>	<b>14,479</b>	<b>146,661</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	21,507	2,660	24,167	8,098	1,521	9,619
81	Tunnels and subways .....	829	7	836	x	x	x
82	Incinerators .....	-	50	50	6	-	6
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	7,943	553	8,496	7,555	561	8,116
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	1,391	205	1,596	2,720	259	2,979
85	Mine shafts and other below surface workings .....	97,473	279	97,752	x	x	x
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	16,160	8,572	24,732	17,539	8,824	26,363
87	Other engineering construction .....	37,072	3,906	40,978	34,607	3,015	37,622

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 25. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Saskatchewan, 1982-1985(1,6) – fin**

1984			1985			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
1,257,556	235,333	1,492,889	1,524,348	247,196	1,771,544	Total des travaux de génie .....	36
402	356	758	380	432	812	Génie maritime .....	37
126	193	319	123	250	373	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
16	–	16	16	–	16	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
80	163	243	241	182	423	Canaux et voies navigables .....	40
180	–	180	–	–	–	Dragage et battage de pieux .....	41
–	–	–	–	–	–	Construction de digues .....	42
–	–	–	–	–	–	Estacades .....	43
–	–	–	–	–	–	Autres constructions maritimes .....	44
169,684	37,263	206,947	175,087	38,664	213,751	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
155,203	35,301	190,504	159,247	36,161	195,408	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
2,459	153	2,612	6,039	172	6,211	Terrains de stationnement .....	47
8,591	875	9,466	6,872	1,071	7,943	Trottoirs et sentiers .....	48
3,431	934	4,365	2,929	1,260	4,189	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
100,558	14,947	115,505	105,236	16,049	121,285	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
25,102	3,856	28,958	24,499	3,980	28,479	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
31,517	7,244	38,761	29,125	7,671	36,796	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
22,416	1,410	23,826	22,193	1,706	23,899	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
18,490	1,845	20,335	22,960	1,978	24,938	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
3,033	592	3,625	6,459	714	7,173	Réservoirs d'eau .....	55
19,061	3,702	22,763	15,264	3,904	19,168	Barrages et irrigation .....	56
3,546	95	3,641	1,365	153	1,518	Barrages et réservoirs .....	57
15,515	3,607	19,122	13,899	3,751	17,650	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
171,796	17,911	189,707	178,664	20,704	199,368	Réseaux électriques .....	59
116,739	2,276	119,015	80,206	2,695	82,901	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
20	127	147	16	117	133	Postes de transformateurs électriques .....	61
53,319	15,341	68,660	96,838	17,757	114,595	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
1,718	167	1,885	1,604	135	1,739	Éclairage (rues) .....	63
74,663	88,719	163,382	64,219	91,305	155,524	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
x	x	x	x	x	x	Rails et chaussées .....	65
x	x	x	x	x	x	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
x	x	x	x	x	x	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
595,288	57,846	653,134	877,134	61,204	938,338	Installations de gaz et de pétrole .....	68
x	x	x	x	x	x	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
488	–	488	2,284	–	2,284	Stations de pompage (pétrole) .....	70
–	–	–	–	–	–	Stations de pompage (gaz) .....	71
x	x	x	x	x	x	Réservoirs de pétrole .....	72
74	56	130	103	68	171	Réservoirs de gaz .....	73
3,907	6,498	10,405	18,277	7,076	25,353	Pipe-lines de pétrole .....	74
x	x	27,920	x	x	46,330	Pipe-lines de gaz .....	75
495,472	35,574	531,046	699,245	39,769	739,014	Puits de pétrole et de gaz .....	76
x	x	16,242	x	x	48,298	Raffineries de pétrole – Installations de traitement .....	77
x	x	13,571	x	x	22,276	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
126,104	14,589	140,693	108,364	14,934	123,298	Autres travaux de génie .....	79
12,912	2,687	15,599	13,637	2,731	16,368	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
x	x	x	x	x	x	Tunnels et voies souterraines .....	81
7	4	11	6	–	6	Incinérateurs .....	82
6,873	428	7,301	7,593	373	7,966	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
8,265	109	8,374	5,071	114	5,185	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
x	x	x	x	x	x	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
20,709	7,840	28,549	21,036	7,386	28,422	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
37,672	2,757	40,429	29,991	3,017	33,008	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 26. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure,  
Alberta, 1982-1985(1,6)**

No.	Type of structure	1982			1983		
		New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>12,834,252</b>	<b>1,568,319</b>	<b>14,402,571</b>	<b>9,531,035</b>	<b>1,551,082</b>	<b>11,082,117</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>5,381,988</b>	<b>671,177</b>	<b>6,053,165</b>	<b>3,966,663</b>	<b>674,215</b>	<b>4,640,878</b>
3	<b>Residential .....</b>	<b>2,021,113</b>	<b>298,312</b>	<b>2,319,425</b>	<b>1,474,274</b>	<b>335,094</b>	<b>1,809,368</b>
4	Single detached .....	629,546	–	629,546	739,453	–	739,453
5	Semi-detached including duplexes .....	56,436	–	56,436	22,662	–	22,662
6	Apartments including row housing .....	957,862	–	957,862	371,378	–	371,378
7	Other(6) .....	377,269	298,312	675,581	340,781	335,094	675,875
8	<b>Industrial .....</b>	<b>341,869</b>	<b>63,676</b>	<b>405,545</b>	<b>195,131</b>	<b>55,961</b>	<b>251,092</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	326,160	52,954	379,114	166,817	41,858	208,675
10	Mine and mine mill buildings .....	12,526	1,249	13,775	21,971	1,736	23,707
11	Railway stations, roadway buildings .....	x	x	4,963	x	x	x
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	x	x	7,693	x	x	x
13	<b>Commercial .....</b>	<b>1,818,765</b>	<b>152,369</b>	<b>1,971,134</b>	<b>1,299,070</b>	<b>125,435</b>	<b>1,424,505</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	139,318	14,578	153,896	100,710	13,794	114,504
15	Grain elevators .....	21,151	6,774	27,925	14,473	5,022	19,495
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	124,521	15,622	140,143	48,884	12,758	61,642
17	Office buildings .....	1,027,176	60,384	1,087,560	830,576	40,668	871,244
18	Stores, retail and wholesale .....	276,376	35,462	311,838	168,011	23,196	191,207
19	Garages and service stations .....	40,400	12,553	52,953	36,388	21,022	57,410
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	189,492	6,687	196,179	99,928	8,651	108,579
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	331	309	640	100	324	424
22	<b>Institutional .....</b>	<b>844,186</b>	<b>81,986</b>	<b>926,172</b>	<b>700,690</b>	<b>57,931</b>	<b>758,621</b>
23	Schools and other educational buildings .....	332,820	56,523	389,343	260,222	28,961	289,183
24	Churches and other religious buildings .....	18,084	2,395	20,479	19,886	2,478	22,364
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	405,843	19,778	425,621	334,051	22,672	356,723
26	Other institutional buildings .....	87,439	3,290	90,729	86,531	3,820	90,351
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>356,055</b>	<b>74,834</b>	<b>430,889</b>	<b>297,498</b>	<b>99,794</b>	<b>397,292</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	138,133	50,817	188,950	182,097	51,385	233,482
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	30,835	11,835	42,670	15,741	12,449	28,190
30	Aircraft hangars .....	22,942	1,461	24,403	3,490	3,279	6,769
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	16,461	1,587	18,048	8,628	1,648	10,276
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	589	5,327	5,916	12,575	2,788	15,363
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	9,945	1,068	11,013	2,279	778	3,057
34	Laboratories .....	54,842	341	55,183	22,901	903	23,804
35	Other building construction .....	82,308	2,398	84,706	49,787	26,564	76,351

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 26. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Alberta, 1982-1985(1,6)**

1984			1985			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
8,225,170	1,448,796	9,673,966	9,230,391	1,604,605	10,834,996	Total des travaux de construction .....	1
2,767,302	648,803	3,416,105	2,738,386	697,910	3,436,296	Total de la construction de bâtiments .....	2
802,337	348,600	1,150,937	758,596	362,840	1,121,436	Habitations .....	3
481,083	–	481,083	484,264	–	484,264	Simplex détachées .....	4
7,178	–	7,178	5,067	–	5,067	Semi-détachées et doubles .....	5
68,322	–	68,322	30,258	–	30,258	Appartements et maisons en rangé .....	6
245,754	348,600	594,354	239,007	362,840	601,847	Autres(6) .....	7
132,381	64,791	197,172	91,157	77,791	168,948	Bâtiments industriels .....	8
105,005	48,148	153,153	79,931	59,560	139,491	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
24,202	2,729	26,931	7,834	2,645	10,479	Mines (bâtiments et usines) .....	10
x	x	x	x	x	x	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
x	x	x	x	x	x	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
949,895	107,820	1,057,715	989,347	124,019	1,113,366	Bâtiments commerciaux .....	13
102,227	10,312	112,539	71,804	10,934	82,738	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
14,931	5,421	20,352	13,685	6,272	19,957	Silos à grain .....	15
35,099	13,582	48,681	37,781	13,241	51,022	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
537,762	39,805	577,567	588,787	43,479	632,266	Édifices à bureaux .....	17
102,950	20,498	123,448	132,477	22,318	154,795	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
44,005	10,459	54,464	28,213	19,517	47,730	Garages et stations-service .....	19
112,796	7,443	120,239	116,500	7,954	124,454	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
125	300	425	100	304	404	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
544,974	43,277	588,251	524,910	42,256	567,166	Édifices institutionnels .....	22
169,872	22,778	192,650	198,352	28,612	226,964	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
15,905	6,796	22,701	14,476	3,256	17,732	Églises et autres édifices religieux .....	24
272,896	9,542	282,438	219,523	7,308	226,831	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
86,301	4,161	90,462	92,559	3,080	95,639	Autres édifices institutionnels .....	26
337,715	84,315	422,030	374,376	91,004	465,380	Autres bâtiments .....	27
189,595	41,580	231,175	190,831	43,225	234,056	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
20,031	12,572	32,603	22,987	13,457	36,444	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques. ....	29
3,789	3,078	6,867	4,596	3,309	7,905	Hangars pour aéronefs .....	30
7,581	1,967	9,548	11,570	2,133	13,703	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
17,813	2,339	20,152	23,467	2,412	25,879	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
2,821	857	3,678	2,754	912	3,666	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
44,013	643	44,656	36,800	680	37,480	Laboratoires .....	34
52,072	21,279	73,351	81,371	24,876	106,247	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 26. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure,  
Alberta, 1982-1985(1,6) – Concluded**

No.	Type of structure	1982			1983		
		New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>7,452,264</b>	<b>897,142</b>	<b>8,349,406</b>	<b>5,564,372</b>	<b>876,867</b>	<b>6,441,239</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>1,764</b>	<b>2,336</b>	<b>4,100</b>	<b>8,351</b>	<b>1,841</b>	<b>10,192</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	537	494	1,031	1,069	275	1,344
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	529	79	608	2,298	34	2,332
40	Canals and waterways .....	656	720	1,376	3,560	2	3,562
41	Dredging and pile driving .....	–	1,039	1,039	1,240	1,530	2,770
42	Dyke construction .....	–	–	–	47	–	47
43	Logging booms .....	–	–	–	–	–	–
44	Other marine construction .....	42	4	46	137	–	137
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>761,254</b>	<b>247,255</b>	<b>1,008,509</b>	<b>554,986</b>	<b>229,229</b>	<b>784,215</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	716,005	241,490	957,495	527,721	225,082	752,803
47	Parking lots .....	12,705	1,639	14,344	5,192	635	5,827
48	Sidewalks, paths .....	16,076	1,144	17,220	11,529	1,404	12,933
49	Runways, landing fields, tarmac .....	16,468	2,982	19,450	10,544	2,108	12,652
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>435,122</b>	<b>39,329</b>	<b>474,451</b>	<b>448,224</b>	<b>33,127</b>	<b>481,351</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	76,098	7,621	83,719	60,726	7,050	67,776
52	Water mains, hydrants and services .....	103,644	23,710	127,354	84,182	17,647	101,829
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	143,964	6,005	149,969	166,699	6,066	172,765
54	Water pumping stations and filtration plants .....	107,467	1,205	108,672	132,826	1,577	134,403
55	Water storage tanks .....	3,949	788	4,737	3,791	787	4,578
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>145,238</b>	<b>10,696</b>	<b>155,934</b>	<b>141,512</b>	<b>14,796</b>	<b>156,308</b>
57	Dams and reservoirs .....	70,012	2,389	72,401	26,926	4,919	31,845
58	Irrigation and land reclamation projects .....	75,226	8,307	83,533	114,586	9,877	124,463
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>740,459</b>	<b>32,720</b>	<b>773,179</b>	<b>524,453</b>	<b>36,282</b>	<b>560,735</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	457,221	8,489	465,710	315,518	10,719	326,237
61	Electric transformer stations .....	1,249	113	1,362	253	97	350
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	278,127	21,167	299,294	203,461	22,519	225,980
63	Street lighting .....	3,862	2,951	6,813	5,221	2,947	8,168
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>240,884</b>	<b>98,373</b>	<b>339,257</b>	<b>246,205</b>	<b>128,118</b>	<b>374,323</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	122,349	x	x	x	x	x
66	Signals and interlockers .....	x	x	9,666	x	x	x
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	x	x	148,051	73,581	31,615	105,196
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>4,697,712</b>	<b>433,690</b>	<b>5,131,402</b>	<b>3,276,431</b>	<b>393,365</b>	<b>3,669,796</b>
69	Gas mains and services .....	57,186	x	x	47,842	11,913	59,755
70	Pumping stations, oil .....	x	x	x	–	–	–
71	Pumping stations, gas .....	2,043	x	x	x	x	x
72	Oil storage tanks .....	43,445	831	44,276	34,595	165	34,760
73	Gas storage tanks .....	253	316	569	x	x	x
74	Oil pipe lines .....	54,954	7,117	62,071	45,678	8,876	54,554
75	Gas pipe lines .....	x	x	456,321	x	x	x
76	Oil and gas wells .....	3,158,546	303,542	3,462,088	2,615,410	231,472	2,846,882
77	Oil refinery – processing units .....	504,007	25,972	529,979	269,466	26,229	295,695
78	Natural gas processing plants .....	404,241	79,636	483,877	143,779	110,299	254,078
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>429,831</b>	<b>32,743</b>	<b>462,574</b>	<b>364,210</b>	<b>40,109</b>	<b>404,319</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	70,911	13,306	84,217	48,760	14,726	63,486
81	Tunnels and subways .....	1,538	249	1,787	2,060	199	2,259
82	Incinerators .....	76	30	106	–	–	–
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	52,239	1,900	54,139	43,027	2,898	45,925
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	19,929	1,053	20,982	14,048	3,116	17,164
85	Mine shafts and other below surface workings .....	16,336	–	16,336	10,771	–	10,771
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	30,671	12,258	42,929	35,365	12,521	47,886
87	Other engineering construction .....	238,131	3,947	242,078	210,179	6,649	216,828

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 26. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Alberta, 1982-1985(1,6) – fin**

1984			1985			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total		
\$'000							
5,457,868	799,993	6,257,861	6,492,005	906,695	7,398,700	<b>Total des travaux de génie .....</b>	36
7,593	2,273	9,866	8,811	1,866	10,677	<b>Génie maritime .....</b>	37
1,541	244	1,785	2,015	332	2,347	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
389	720	1,109	1,763	86	1,849	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
3,593	26	3,619	2,233	124	2,357	Canaux et voies navigables .....	40
1,774	1,283	3,057	2,341	1,324	3,665	Dragage et battage de pieux .....	41
100	-	100	200	-	200	Construction de digues .....	42
-	-	-	-	-	-	Estacades .....	43
196	-	196	259	-	259	Autres constructions maritimes .....	44
563,726	217,717	781,443	661,578	270,843	932,421	<b>Construction de routes et de pistes d'envol .....</b>	45
534,559	209,029	743,588	628,555	263,473	892,028	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
8,591	1,531	10,122	9,039	215	9,254	Terrains de stationnement .....	47
12,630	3,152	15,782	16,588	2,070	18,658	Trottoirs et sentiers .....	48
7,946	4,005	11,951	7,396	5,085	12,481	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
339,614	36,890	376,504	331,698	41,468	373,166	<b>Canalisations et systèmes d'égouts .....</b>	50
40,128	13,076	53,204	48,978	12,009	60,987	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
69,989	16,324	86,313	80,139	17,202	97,341	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
143,267	4,725	147,992	118,757	9,356	128,113	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
78,736	1,980	80,716	79,543	2,018	81,561	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
7,494	785	8,279	4,281	883	5,164	Réservoirs d'eau .....	55
139,753	9,902	149,655	137,901	10,335	148,236	<b>Barrages et irrigation .....</b>	56
41,237	2,800	44,037	32,595	2,997	35,592	Barrages et réservoirs .....	57
98,516	7,102	105,618	105,306	7,338	112,644	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
396,032	33,979	430,011	339,146	34,916	374,062	<b>Réseaux électriques .....</b>	59
176,230	9,669	185,899	142,985	9,867	152,852	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
430	79	509	103	82	185	Postes de transformateurs électriques .....	61
213,745	20,416	234,161	189,767	21,208	210,975	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
5,627	3,815	9,442	6,291	3,759	10,050	Éclairage (rues) .....	63
181,167	139,196	320,363	209,479	150,434	359,913	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....</b>	64
x	x	x	x	x	x	Rails et chaussées .....	65
x	x	x	x	x	x	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
54,269	34,197	88,466	57,968	36,863	94,831	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
3,494,778	324,312	3,819,090	4,251,071	339,040	4,590,111	<b>Installations de gaz et de pétrole .....</b>	68
33,538	12,657	46,195	31,452	14,980	46,432	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
8,358	1,220	9,578	6,751	1,678	8,429	Stations de pompage (pétrole) .....	70
x	x	x	x	x	x	Stations de pompage (gaz) .....	71
20,225	774	20,999	7,951	944	8,895	Réservoirs de pétrole .....	72
x	x	x	x	x	x	Réservoirs de gaz .....	73
93,151	8,457	101,608	71,929	11,631	83,560	Pipe-lines de pétrole .....	74
x	x	x	x	x	x	Pipe-lines de gaz .....	75
2,956,070	231,995	3,188,065	3,706,206	247,719	3,953,925	Puits de pétrole et de gaz .....	76
112,510	38,232	150,742	29,448	40,017	69,465	Raffineries de pétrole – Installations de traitement .....	77
181,444	27,590	209,034	305,426	18,651	324,077	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
335,205	35,724	370,929	552,321	57,793	610,114	<b>Autres travaux de génie .....</b>	79
39,812	13,215	53,027	56,841	14,115	70,956	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
1,948	244	2,192	2,736	255	2,991	Tunnels et voies souterraines .....	81
-	-	-	-	-	-	Incinérateurs .....	82
34,147	2,559	36,706	37,243	2,616	39,859	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
21,135	3,116	24,251	16,973	6,504	23,477	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
11,887	-	11,887	3,847	-	3,847	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
34,632	8,572	43,204	36,280	11,270	47,550	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
191,644	8,018	199,662	398,401	23,033	421,434	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 27. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure, British Columbia, 1982-1985(1,6,10)**

No.	Type of structure	1982			1983		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>7,962,330</b>	<b>1,170,766</b>	<b>9,133,096</b>	<b>8,298,160</b>	<b>1,332,614</b>	<b>9,630,774</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>3,924,794</b>	<b>688,846</b>	<b>4,613,640</b>	<b>3,849,768</b>	<b>741,069</b>	<b>4,590,837</b>
3	<b>Residential</b> .....	<b>2,063,920</b>	<b>389,302</b>	<b>2,453,222</b>	<b>2,061,117</b>	<b>432,235</b>	<b>2,493,352</b>
4	Single detached .....	542,726	-	542,726	1,073,531	-	1,073,531
5	Semi-detached including duplexes .....	44,738	-	44,738	24,925	-	24,925
6	Apartments including row housing .....	939,605	-	939,605	391,423	-	391,423
7	Other(6) .....	536,851	389,302	926,153	571,238	432,235	1,003,473
8	<b>Industrial</b> .....	<b>431,083</b>	<b>93,919</b>	<b>525,002</b>	<b>335,138</b>	<b>81,859</b>	<b>416,997</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	224,744	72,149	296,893	87,859	67,531	155,390
10	Mine and mine mill buildings .....	194,140	12,315	206,455	243,415	7,730	251,145
11	Railway stations, roadway buildings .....	x	x	14,390	x	x	7,166
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	x	x	7,264	x	x	3,296
13	<b>Commercial</b> .....	<b>824,339</b>	<b>113,802</b>	<b>938,141</b>	<b>927,796</b>	<b>132,140</b>	<b>1,059,936</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	119,803	13,893	133,696	110,070	18,558	128,628
15	Grain elevators .....	x	x	x	x	x	x
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	82,430	15,020	97,450	83,159	14,281	97,440
17	Office buildings .....	311,815	40,742	352,557	348,135	41,683	389,818
18	Stores, retail and wholesale .....	118,311	26,789	145,100	72,661	33,430	106,091
19	Garages and service stations .....	33,814	11,594	45,408	36,088	13,704	49,792
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	132,291	4,691	136,982	163,769	8,455	172,224
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	x	x	x	x	x	x
22	<b>Institutional</b> .....	<b>394,169</b>	<b>54,896</b>	<b>449,065</b>	<b>376,376</b>	<b>53,766</b>	<b>430,142</b>
23	Schools and other educational buildings .....	137,053	34,642	171,695	141,517	31,254	172,771
24	Churches and other religious buildings .....	28,150	2,094	30,244	29,843	1,856	31,699
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	138,431	9,056	147,487	115,877	13,104	128,981
26	Other institutional buildings .....	90,535	9,104	99,639	89,139	7,552	96,691
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>211,283</b>	<b>36,927</b>	<b>248,210</b>	<b>149,341</b>	<b>41,069</b>	<b>190,410</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	75,229	12,366	87,595	42,780	12,569	55,349
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	x	x	36,584	x	x	30,472
30	Aircraft hangars .....	x	x	14,968	x	x	16,730
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	10,938	2,947	13,885	7,573	2,613	10,186
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	917	2,277	3,194	2,862	1,654	4,516
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps	5,819	7,402	13,221	1,984	8,029	10,013
34	Laboratories .....	11,046	250	11,296	5,592	458	6,050
35	Other building construction .....	61,711	5,756	67,467	48,207	8,887	57,094

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 27. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Colombie-Britannique, 1982-1985(1,6,10)**

1984			1985			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
7,220,121	1,350,010	8,570,131	6,876,462	1,473,325	8,349,787	Total des travaux de construction .....	1
3,480,542	768,594	4,249,136	3,352,375	798,016	4,150,391	Total de la construction de bâtiments .....	2
1,703,002	446,402	2,149,404	1,728,397	466,767	2,195,164	Habitations .....	3
768,267	–	768,267	825,032	–	825,032	Simplex détachées .....	4
22,024	–	22,024	18,936	–	18,936	Semi-détachées et doubles .....	5
427,096	–	427,096	378,175	–	378,175	Appartements et maisons en rangé .....	6
485,615	446,402	932,017	506,254	466,767	973,021	Autres(6) .....	7
204,576	94,567	299,143	156,855	100,223	257,078	Bâtiments industriels .....	8
98,554	70,921	169,475	80,089	75,968	156,057	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
94,272	12,339	106,611	65,330	12,233	77,563	Mines (bâtiments et usines) .....	10
x	x	13,731	x	x	13,959	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
x	x	9,326	x	x	9,499	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
1,153,724	135,460	1,289,184	1,056,284	139,639	1,195,923	Bâtiments commerciaux .....	13
69,390	19,202	88,592	59,714	19,703	79,417	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
x	x	x	x	x	x	Silos à grain .....	15
82,815	12,360	95,175	74,809	11,773	86,582	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
459,131	45,905	505,036	430,095	44,846	474,941	Édifices à bureaux .....	17
102,227	31,804	134,031	102,697	35,043	137,740	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
37,242	16,285	53,527	28,737	16,831	45,568	Garages et stations-service .....	19
301,769	8,620	310,389	346,353	9,790	356,143	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
x	x	x	x	x	x	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
247,609	47,699	295,308	237,710	49,120	286,830	Édifices institutionnels .....	22
81,000	27,357	108,357	96,823	30,478	127,301	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
16,434	2,099	18,533	10,339	1,495	11,834	Églises et autres édifices religieux .....	24
84,483	9,182	93,665	58,832	10,320	69,152	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
65,692	9,061	74,753	71,716	6,827	78,543	Autres édifices institutionnels .....	26
171,631	44,466	216,097	173,129	42,267	215,396	Autres bâtiments .....	27
48,749	9,973	58,722	49,911	10,208	60,119	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
x	x	38,368	x	x	39,495	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
x	x	8,936	x	x	6,516	Hangars pour aéronefs .....	30
28,080	2,977	31,057	24,866	2,722	27,588	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
3,861	1,882	5,743	4,573	1,654	6,227	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
5,393	9,755	15,148	5,397	10,348	15,745	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
6,345	428	6,773	7,734	657	8,391	Laboratoires .....	34
40,557	10,793	51,350	44,167	7,148	51,315	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 27. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure,  
British Columbia, 1982-1985(1,6,10) – Concluded**

No.	Type of structure	1982			1983		
		New — Neuve	Repair — Réparations	Total	New — Neuve	Repair — Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>4,037,536</b>	<b>481,920</b>	<b>4,519,456</b>	<b>4,448,392</b>	<b>591,545</b>	<b>5,039,937</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>168,902</b>	<b>30,650</b>	<b>199,552</b>	<b>103,758</b>	<b>21,052</b>	<b>124,810</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	100,524	14,672	115,196	51,826	11,686	63,512
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	2,093	35	2,128	6,256	55	6,311
40	Canals and waterways .....	688	673	1,361	10	86	96
41	Dredging and pile driving .....	x	x	37,801	x	x	27,453
42	Dyke construction .....	9,707	159	9,866	15,807	1,225	17,032
43	Logging booms .....	256	532	788	—	748	748
44	Other marine construction .....	x	x	32,412	x	x	9,658
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>429,476</b>	<b>178,168</b>	<b>607,644</b>	<b>554,788</b>	<b>235,714</b>	<b>790,502</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	406,500	176,046	582,546	533,072	234,072	767,144
47	Parking lots .....	5,521	758	6,279	6,764	545	7,309
48	Sidewalks, paths .....	6,506	899	7,405	4,569	709	5,278
49	Runways, landing fields, tarmac .....	10,949	465	11,414	10,383	388	10,771
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>269,767</b>	<b>20,080</b>	<b>289,847</b>	<b>241,155</b>	<b>20,342</b>	<b>261,497</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	57,829	5,280	63,109	54,045	5,341	59,386
52	Water mains, hydrants and services .....	76,703	8,919	85,622	81,339	9,027	90,366
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	104,387	4,095	108,482	91,903	4,574	96,477
54	Water pumping stations and filtration plants .....	29,053	1,316	30,369	12,863	1,070	13,933
55	Water storage tanks .....	1,795	470	2,265	1,005	330	1,335
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>16,112</b>	<b>1,903</b>	<b>18,015</b>	<b>9,831</b>	<b>2,077</b>	<b>11,908</b>
57	Dams and reservoirs .....	6,239	375	6,614	4,109	522	4,631
58	Irrigation and land reclamation projects .....	9,873	1,528	11,401	5,722	1,555	7,277
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>493,399</b>	<b>46,093</b>	<b>539,492</b>	<b>681,040</b>	<b>38,685</b>	<b>719,725</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	117,632	14,799	132,431	328,147	13,032	341,179
61	Electric transformer stations .....	273	361	634	617	—	617
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	369,996	29,210	399,206	345,673	22,784	368,457
63	Street lighting .....	5,498	1,723	7,221	6,603	2,869	9,472
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>637,112</b>	<b>109,582</b>	<b>746,694</b>	<b>564,402</b>	<b>173,350</b>	<b>737,752</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	528,137	x	x	485,388	135,343	620,731
66	Signals and interlockers .....	x	x	x	x	x	x
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	x	x	127,155	x	x	x
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>1,425,612</b>	<b>62,416</b>	<b>1,488,028</b>	<b>1,498,479</b>	<b>48,980</b>	<b>1,547,459</b>
69	Gas mains and services .....	35,652	x	x	x	x	35,525
70	Pumping stations, oil .....	x	x	335	—	x	x
71	Pumping stations, gas .....	x	x	2,447	—	x	x
72	Oil storage tanks .....	4,393	735	5,128	11,362	345	11,707
73	Gas storage tanks .....	100	121	221	x	x	x
74	Oil pipe lines .....	x	x	x	x	x	63,282
75	Gas pipe lines .....	94,950	x	x	x	x	48,723
76	Oil and gas wells .....	1,215,061	27,566	1,242,627	1,316,962	21,430	1,338,392
77	Oil refinery – processing units .....	38,762	15,388	54,150	18,559	10,652	29,211
78	Natural gas processing plants .....	x	x	x	x	x	x
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>597,156</b>	<b>33,028</b>	<b>630,184</b>	<b>794,939</b>	<b>51,345</b>	<b>846,284</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	70,683	10,919	81,602	90,520	18,829	109,349
81	Tunnels and subways .....	x	x	x	x	x	x
82	Incinerators .....	215	115	330	803	153	956
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	26,223	5,547	31,770	18,180	10,049	28,229
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	x	x	x	10,992	1,103	12,095
85	Mine shafts and other below surface workings .....	276,991	2,134	279,125	x	x	x
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	17,937	4,839	22,776	12,575	5,968	18,543
87	Other engineering construction .....	179,243	8,930	188,173	232,278	13,007	245,285

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 27. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Colombie-Britannique, 1982-1985(1,6,10) – fin**

1984			1985			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
3,739,579	581,416	4,320,995	3,524,087	675,309	4,199,396	Total des travaux de génie .....	36
45,784	24,884	70,668	67,210	25,652	92,862	Génie maritime .....	37
30,185	14,978	45,163	50,209	15,456	65,665	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
2,573	93	2,666	2,567	52	2,619	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
1,169	304	1,473	1,315	310	1,625	Canaux et voies navigables .....	40
x	x	11,374	x	x	13,386	Dragage et battage de pieux .....	41
6,563	1,229	7,792	6,406	1,023	7,429	Construction de digues .....	42
234	638	872	243	787	1,030	Estacades .....	43
x	x	1,328	x	x	1,108	Autres constructions maritimes .....	44
497,655	186,634	684,289	685,108	270,643	955,751	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
465,241	183,934	649,175	651,943	268,499	920,442	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
10,912	809	11,721	9,868	910	10,778	Terrains de stationnement .....	47
4,393	1,011	5,404	4,951	871	5,822	Trottoirs et sentiers .....	48
17,109	880	17,989	18,346	363	18,709	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
269,815	22,126	291,941	256,173	20,932	277,105	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
53,922	5,062	58,984	43,684	5,059	48,743	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
89,446	9,733	99,179	91,391	9,044	100,435	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
114,647	5,312	119,959	114,324	4,539	118,863	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
9,846	1,607	11,453	5,440	1,879	7,319	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
1,954	412	2,366	1,334	411	1,745	Réservoirs d'eau .....	55
14,883	1,636	16,519	14,502	1,580	16,082	Barrages et irrigation .....	56
6,918	396	7,314	7,891	337	8,228	Barrages et réservoirs .....	57
7,965	1,240	9,205	6,611	1,243	7,854	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
334,762	50,651	385,413	206,416	51,507	257,923	Réseaux électriques .....	59
25,148	15,235	40,383	17,338	15,344	32,682	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
50	101	151	141	114	255	Postes de transformateurs électriques .....	61
304,457	33,297	337,754	182,464	33,721	216,185	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
5,107	2,018	7,125	6,473	2,328	8,801	Éclairage (rues) .....	63
498,237	187,263	685,500	459,828	201,021	660,849	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
396,160	135,299	531,459	352,068	144,165	496,233	Rails et chaussées .....	65
x	x	x	x	x	x	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
x	x	x	x	x	x	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
1,511,119	38,380	1,549,499	1,304,081	36,918	1,340,999	Installations de gaz et de pétrole .....	68
x	x	34,026	x	x	38,672	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
43	x	x	45	x	x	Stations de pompage (pétrole) .....	70
353	x	x	777	x	x	Stations de pompage (gaz) .....	71
9,802	796	10,598	8,367	1,354	9,721	Réservoirs de pétrole .....	72
x	x	x	x	x	x	Réservoirs de gaz .....	73
x	x	141,724	x	x	64,654	Pipe-lines de pétrole .....	74
x	x	46,516	x	x	71,506	Pipe-lines de gaz .....	75
1,243,747	8,540	1,252,287	1,064,141	8,266	1,072,407	Puits de pétrole et de gaz .....	76
23,186	11,277	34,463	14,925	12,603	27,528	Raffineries de pétrole – Installations de traitement .....	77
x	x	x	x	x	x	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
567,324	69,842	637,166	530,769	67,056	597,825	Autres travaux de génie .....	79
164,554	39,140	203,694	165,882	38,092	203,974	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
x	x	x	x	x	x	Tunnels et voies souterraines .....	81
604	161	765	604	77	681	Incinérateurs .....	82
18,351	9,411	27,762	23,449	8,285	31,734	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
10,868	696	11,564	11,706	721	12,427	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
x	x	x	x	x	x	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
14,293	4,927	19,220	14,459	4,465	18,924	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
121,385	11,895	133,280	107,139	11,780	118,919	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



## Footnotes

- <sup>1</sup> Actual expenditures 1974-1983, preliminary actual 1984, intentions 1985.
- <sup>2</sup> In the Statistics Canada publication *Private and Public Investment in Canada*, the total value of construction work purchased is given as \$55,945.3 million for 1983, \$56,112.6 million for 1984 and \$58,944.0 million for 1985.
- <sup>3</sup> Table from *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1985*.
- <sup>4</sup> Data for government departments include data for departmental Crown corporations and exclude data for proprietary Crown corporations which are all classified to other industries. Agency Crown corporations, on the other hand, are provisionally classified in part to other industries and the remainder to government departments.
- <sup>5</sup> The value of residential repair and renovation work done on own account for the period 1980-1984 has been revised substantially upward based on information obtained from the 1978 and 1982 Family Expenditures Surveys.
- <sup>6</sup> A breakdown of repair expenditures for residential construction by type of structure is available for single-detached homes and other (i.e., multiple housing) on request. Total repair expenditures are published within the "other" residential category. For new residential construction, "other" includes expenditures on mobile homes, cottages, conversions, major alterations, improvements and acquisition costs.
- <sup>7</sup> "Miscellaneous" consists of construction work done by firms not primarily engaged in the construction industry, i.e., the construction labour forces of the primary (except construction), manufacturing, trade, finance, commercial, residential and institutional sectors.
- <sup>8</sup> Primary industries include agriculture, fishing, mining, forestry and the construction industry.
- <sup>9</sup> The capital construction expenditures for mines include outlays for on-property exploration and development.
- <sup>10</sup> British Columbia includes Northwest Territories and Yukon.

## Notes

- <sup>1</sup> Dépenses réelles en 1974-1983, dépenses réelles provisoires en 1984 et dépenses projetées en 1985.
- <sup>2</sup> Dans la publication de Statistique Canada intitulé *Investissements privé et publics au Canada*, la valeur globale des travaux de construction est de \$55,945.3 millions en 1983, \$56,112.6 millions en 1984 et \$58,944.0 millions en 1985.
- <sup>3</sup> Tableau tiré de *Investissements privés et publics au Canada, Perspectives de 1985*.
- <sup>4</sup> Les données provenant des ministères gouvernementaux comprennent aussi celles des corporations de la couronne de département tandis que les données des corporations de la Couronne de propriétaire sont comprises avec les autres entreprises. Par contre, une partie des corporations de la Couronne de mandataire sont temporairement classées comme entreprises et le reste sont rangées sous "administrations fédérales".
- <sup>5</sup> La valeur des travaux de réparation et de rénovation domiciliaire fait pour propre compte durant la période 1980-1984 a été révisée substantiellement à la hausse suite aux informations obtenues de l'enquête sur les dépenses des Familles de 1978 et 1982.
- <sup>6</sup> La répartition des dépenses en réparations de la construction domiciliaire par genre de structure pour maisons simples détachées et autres (i.e., maisons multiples) est maintenant disponible sur demande. Le total des dépenses en réparations est publié dans l'"autre" catégorie domiciliaire. Pour ce qui a trait à la construction domiciliaire neuve "autre" comprend les dépenses pour les maisons mobiles, chalets, transformations, réfections importantes, améliorations et coûts d'acquisition.
- <sup>7</sup> "Divers" comprend les travaux de construction exécutés par des entreprises qui n'exercent pas principalement de telles fonctions, i.e., les travaux de construction effectués par la main-d'oeuvre des industries primaires (sauf l'industrie de la construction), manufacturières, de commerce, finances et services commerciaux, domiciliaires et services institutionnels.
- <sup>8</sup> Les industries primaires comprennent l'agriculture, la pêche, les mines, l'exploitation forestière et l'industrie de la construction.
- <sup>9</sup> Les immobilisations en construction pour les mines comprennent les dépenses d'exploration sur les propriétés.
- <sup>10</sup> La Colombie-Britannique comprend également le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.



## STATISTICAL NOTES

### Sources

The statistics presented in this report are based on information received from organizations and individuals paying for the work done and on information received from contractors performing the work.

The data on the value of construction by type of structure is the result of two separate surveys:

the capital expenditures survey which obtains information from business firms, institutions and government-owned enterprises;

the construction survey of government departments which provides much of the remainder.

In both these surveys respondents report their total expenditures on new and repair construction, by type of structure, additional to a breakdown of these totals into value of work done by contract and by own labour force.

The data on labour and materials input are based on the censuses of mechanical, electrical and special trade contractors, highway, road, bridge, heavy engineering, residential and non-residential general contractors.

Respondents report volume of work performed and its input components, as well as further data on type of work, labour force, and capital expenditures.

### Methods and Coverage

Of the total value of construction shown, about 88.6% was reported in capital spending surveys of business firms, institutions, government enterprises and departments and residential building activity. The remainder is estimated.

A brief outline of the methods employed to make these estimates is given in the following paragraphs. For a more complete description of these methods, see the report *Private and Public Investment in Canada, Outlook 1985*.

To approximate full coverage adjustments are made to the surveyed data to allow for non-reporting firms.

## RENSEIGNEMENTS STATISTIQUES

### Sources

Les statistiques publiées ici sont fondées sur les renseignements obtenus d'organismes ou de particuliers qui ont défrayé le coût des travaux exécutés et sur les renseignements recueillis auprès des entrepreneurs qui ont exécuté les travaux.

Les données sur le montant des travaux selon la nature des constructions sont tirées de deux enquêtes:

l'enquête sur les immobilisations qui porte sur les entreprises commerciales, les établissements publics et les entreprises publiques;

l'enquête sur la construction menée auprès des administrations publiques.

Dans les deux cas, les enquêtés doivent déclarer le montant total des travaux, selon la nature des travaux et selon la construction neuve et les réparations; ils doivent de plus ventiler ces totaux en fonction de la valeur des travaux exécutés sous contrat et de la valeur des travaux effectués par leur propre main-d'oeuvre.

Les données sur la main-d'oeuvre et les matériaux utilisés sont tirées des recensements effectués auprès d'entrepreneurs spécialisés des domaines de la mécanique, de l'électricité, de métiers spécialisés et des entrepreneurs généraux dans les travaux de grandes routes, rues, chemins et ponts et dans la construction de bâtiments domiciliaires et non-domiciliaires.

Les enquêtés doivent enfin donner des renseignements sur le volume des travaux exécutés, les moyens mis en oeuvre, le genre de construction, la main-d'oeuvre et les immobilisations.

### Méthodes et champ d'enquête

Il est établi que 88.6% de la valeur totale de la construction indiquée dans le bulletin a été déclarée dans le cadre des enquêtes sur les dépenses en immobilisation des entreprises commerciales, des établissements publics, des entreprises publiques, des administrations publiques et du secteur de la construction domiciliaires. Le reste a été évalué.

Nous donnons ci-après un bref aperçu des méthodes utilisées dans ce travail d'estimation. On trouvera au bulletin *Investissements privés et publics au Canada, Perspectives de 1985* une explication plus complète de ces méthodes.

Des ajustements sont apportés aux données recueillies lors de l'enquête, afin de corriger les biais que pourraient entraîner les cas de non-réponse et de donner une plus grande portée à l'enquête.



In manufacturing, the method used to inflate the reported expenditures was to multiply the known expenditures by a factor obtained by dividing the total value of shipments for the most recent year available of all the firms in each industry by the corresponding total for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments as a related indicator provides a framework of analysis in the estimation procedures to take account of relevant industry characteristics such as the size of firms. In the utilities, trade, finance and institutional and commercial services sectors the same principle has been followed using appropriate basic data for the sector concerned. Expenditures reported by establishments for which no production or other basic data are available are included as "net additions". It is believed that the estimating procedures for non-reporting firms and the sectors not covered by direct survey do not introduce any great margin of error into the total. The large sample size reduces the standard error of estimate, which will vary for specific structures, regions and industries depending on individual coverage.

Finally, the capital expenditures surveys provide own account data.

The contractor censuses provide the ratios on which labour and materials content calculations are based.

Number of employees are arrived at by dividing the labour value by average annual salaries and wages which were derived by multiplying average annual weekly wages and salaries paid in the construction industry (data obtained from Labour Division) by 52.

Housing estimates were made on a different basis from those derived from information submitted directly by business or government. For 1983 and 1984 estimates of the volume of residential construction were prepared on the basis of results from surveys conducted by the Central Mortgage and Housing Corporation and the value estimates were prepared by Statistics Canada. These value estimates were calculated by means of a methodology based on the duration of construction and monthly measures of work put in place. Appraisals of the probable volume of housing construction in 1985 were made by field representatives of the Corporation who consulted local officials, builders, contractors, supply firms, and other individuals and firms concerned with future housing construction projects. Using information obtained from these sources and their own knowledge, the representatives of the Corporation made estimates of private and government initiated housing for all municipalities in Canada with a population of 10,000 and over. The five regional offices and the head office of the Corporation

Dans le cas de l'industrie manufacturière, la méthode utilisée pour gonfler les dépenses déclarées consiste à multiplier les dépenses connues par un facteur obtenu en divisant la valeur totale des livraisons de l'année la plus récente, pour les entreprises appartenant à une même branche d'activité, par le total correspondant des entreprises qui ont répondu au questionnaire de l'enquête courante. Les livraisons sont en effet un indicateur qui constitue un cadre d'analyse des méthodes d'évaluation propre à tenir compte des caractéristiques de chaque branche d'activité (la taille des entreprises, par exemple). On a appliqué le même principe pour les services d'utilité publique, le commerce, les finances, les établissements publics et les services commerciaux. Les dépenses déclarées par des établissements pour lesquels nous n'avions pas de données sur la production ni aucun autre renseignement fondamental sont considérées comme "additions nettes". Nous estimons que les méthodes d'évaluation appliquées aux entreprises qui n'ont pas répondu au questionnaire, ainsi qu'aux secteurs qui ne sont pas touchés directement par une enquête directe, n'introduisent pas de marge d'erreur importante dans le total. La taille de l'échantillon tend à réduire l'erreur d'estimation type; cette dernière peut d'ailleurs varier en fonction de la nature des constructions, des régions et des industries, selon les renseignements obtenus de chaque enquête.

En dernier lieu, les enquêtes sur les immobilisations servent à recueillir des données sur le "propre compte".

Les recensements des entrepreneurs permettent d'établir des ratios sur lesquels on fonde les calculs relatifs à la main-d'oeuvre et aux matériaux.

Le nombre d'employés est déterminé en divisant le total des salaires et des rémunérations par la moyenne annuelle des salaires et des rémunérations. Cette dernière correspond au montant obtenu lorsque l'on multiplie par 52 la moyenne hebdomadaire des salaires et des rémunérations payés dans l'industrie de la construction. (Les données sont obtenues de la Division du Travail.)

Pour l'habitation, les estimations n'ont pas été établies sur la même base que celles qui découlent des renseignements fournis directement par les entreprises ou les pouvoirs publics. En 1983 et 1984, elles ont été calculées d'après les résultats des enquêtes menées par la Société centrale d'hypothèques et de logement; c'est Statistique Canada qui a fait ces estimations au moyen d'une méthodologie fondée sur la durée des travaux et sur les réalisations mensuelles. En 1985, des estimations du montant probable des travaux de construction résidentielle ont été faites par des représentants sur place de la Société qui ont consulté les administrateurs locaux, les constructeurs, les entrepreneurs, les fournisseurs de matériaux, et des autres particuliers ou sociétés intéressés. Grâce aux renseignements ainsi obtenus et à leurs propres connaissances, les représentants de la Société ont fait des prévisions sur l'habitation privée et sociale dans toutes les municipalités du Canada de 10,000 habitants et plus. Les cinq bureaux régionaux et le bureau central de la Société ont vérifié leurs estimations. Dans les régions de moins de 10,000 habitants, le logement a fait l'objet d'estimations distinctes. Enfin, on a tenu compte des autres dépenses d'habitation telles que les transformations d'habita-



checked these estimates. Independent estimates were made of housing in areas of less than 10,000 population. Finally, an allowance was made for other housing expenditures such as home conversions, mobile homes, alterations, home improvements, cottages and acquisition costs which amounted to 31% of total expenditures. Allowing for probable changes in construction costs, estimates were then prepared for the value of construction work carried over from 1984 and the value of work expected to be undertaken in 1985.

tion, les maisons mobiles, les changements, les améliorations, les chaumières, et les frais d'acquisition qui représentent 31% des dépenses totales. En tenant compte de l'évolution probable des coûts de la construction, on a pu alors estimer la valeur des travaux reportés de 1984, et celles des mises en chantier envisagées pour 1985.



## SELECTED PUBLICATIONS DEALING WITH CONSTRUCTION ACTIVITY

### Catalogue

#### Annual

- 61-205 Private and Public Investment in Canada, Outlook, Bil.
- 61-206 Private and Public Investment in Canada, Outlook, Mid-year Review, Bil.
- 64-201 Construction in Canada, Bil.
- 64-203 Building Permits, Bil.
- 64-204 The Mechanical Contracting Industry, Bil.
- 64-205 The Electrical Contracting Industry, Bil.
- 64-206 The Highway, Road, Street and Bridge Contracting Industry, Bil.
- 64-207 The Non-residential General Building Contracting Industry, Bil.
- 64-208 The Residential General Building Contracting Industry, Bil.
- 64-209 The Heavy Engineering Contracting Industry, Bil.
- 64-210 The Special Trades Contracting Industry, Bil.

#### Monthly

- 64-001 Building Permits, Bil.
- 64-002 Housing Starts and Completions, Bil.

Bil. — Bilingual

*In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available free on request from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.*

## PUBLICATIONS CHOISIES SUR LES TRAVAUX DE CONSTRUCTION

### Catalogue

#### Annuel

- 61-205 Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, Bil.
- 61-206 Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, Revue de la mi-année, Bil.
- 64-201 La construction au Canada, Bil.
- 64-203 Permis de bâtir, Bil.
- 64-204 Les entrepreneurs d'installations mécaniques, Bil.
- 64-205 Les entrepreneurs d'installations électriques, Bil.
- 64-206 Les entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, Bil.
- 64-207 Les entrepreneurs généraux en bâtiments non-domiciliaires, Bil.
- 64-208 L'industrie des entreprises générales en construction domiciliaire, Bil.
- 64-209 L'industrie des entrepreneurs en gros travaux de génie, Bil.
- 64-210 Les entrepreneurs en métiers spécialisés, Bil.

#### Mensuel

- 64-001 Permis de bâtir, Bil.
- 64-002 Logements mis en chantier et parachevés, Bil.

Bil. — Bilingue

*Outre les publications ci-dessus énumérées, Statistique Canada publie une grande variété de rapports statistiques sur le Canada tant dans le domaine économique que social. On peut se procurer gratuitement un catalogue complet des publications courantes à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.*

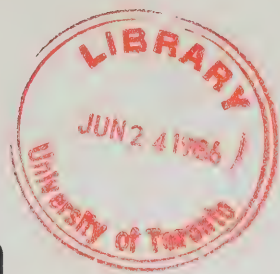












# Construction in Canada

1984-1986

# La construction au Canada

1984-1986





## Data in Many Forms ...

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered on computer print-outs, microfiche and microfilm, and magnetic tapes. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable data base and retrieval system.

## How to Obtain More Information

Inquiries about this publication and related statistics or services should be directed to:

Capital Expenditures Section,  
Science, Technology and Capital Stock Division,

Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6 (Telephone: 990-9815) or to the Statistics Canada reference centre in:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Toll-free access is provided in all provinces and territories, **for users who reside outside the local dialing area** of any of the regional reference centres.

Newfoundland and Labrador	Zenith 0-7037
Nova Scotia, New Brunswick and Prince Edward Island	1-800-565-7192
Quebec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
British Columbia (South and Central)	112-800-663-1551
Yukon and Northern B.C. (area served by NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Northwest Territories (area served by NorthwTel Inc.)	Call collect 420-2011

## How to Order Publications

This and other Statistics Canada publications may be purchased from local authorized agents and other community bookstores, through the local Statistics Canada offices, or by mail order to Publication Sales and Services, Statistics Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)993-7276

Toronto

Credit Card only (973-8018)

## Des données sous plusieurs formes ...

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes sur imprimés d'ordinateur, sur microfiches et microfilms et sur bandes magnétiques. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiolingue et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toutes demandes de renseignements au sujet de cette publication ou de statistiques et services connexes doivent être adressées à:

Section des dépenses en immobilisations,  
Division des sciences, de la technologie et du stock de capital,

Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6 (téléphone: 990-9815) ou au centre de consultation de Statistique Canada à:

St. John's	(772-4073)	Sturgeon Falls	(753-4888)
Halifax	(426-5331)	Winnipeg	(949-4020)
Montréal	(283-5725)	Regina	(359-5405)
Ottawa	(990-8116)	Edmonton	(420-3027)
Toronto	(973-6586)	Vancouver	(666-3691)

Un service d'appel interurbain sans frais est offert, dans toutes les provinces et dans les territoires, aux **utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres régionaux de consultation.

Terre-Neuve et Labrador	Zenith 0-7037
Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick et Île-du-Prince-Édouard	1-800-565-7192
Québec	1-800-361-2831
Ontario	1-800-268-1151
Manitoba	1-800-282-8006
Saskatchewan	1(112)800-667-3524
Alberta	1-800-222-6400
Colombie-Britannique (sud et centrale)	112-800-663-1551
Yukon et nord de la C.-B. (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Zenith 0-8913
Territoires du Nord-Ouest (territoire desservi par la NorthwTel Inc.)	Appelez à frais virés au 420-2011

## Comment commander les publications

On peut se procurer cette publication et les autres publications de Statistique Canada auprès des agents autorisés et des autres librairies locales, par l'entremise des bureaux locaux de Statistique Canada, ou en écrivant à la Section des ventes et de la distribution des publications, Statistique Canada, Ottawa, K1A 0T6.

1(613)993-7276

Toronto

Carte de crédit seulement (973-8018)



**Statistics Canada**

Science, Technology and  
Capital Stock Division

**Statistique Canada**

Division des sciences, de la  
technologie et du stock de  
capital

# Construction in Canada

1984-1986

# La construction au Canada

1984-1986

Published under the authority of  
the Minister of Supply and  
Services Canada

© Minister of Supply  
and Services Canada 1986

July 1986  
5-3202-504

Price: Canada, \$35.00  
Other Countries, \$36.00

Payment to be made in Canadian funds or equivalent

Catalogue 64-201

ISSN 0527-4974

Ottawa

Publication autorisée par  
le ministre des Approvisionnements et  
Services Canada

© Ministre des Approvisionnements  
et Services Canada 1986

Juillet 1986  
5-3202-504

Prix: Canada, \$35.00  
Autres pays, \$36.00

Paiement en dollars canadiens ou l'équivalent

Catalogue 64-201

ISSN 0527-4974

Ottawa



## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

### NOTE ON CANSIM†

CANSIM (Canadian Socio-Economic Information Management System) is Statistics Canada's computerized data bank and its supporting software. Most of the data appearing in this publication, as well as historical data are available from CANSIM via terminal, on computer printouts, or in machine readable form.

---

†CANSIM is an Official Mark of Statistics Canada

This publication was prepared under the direction of:

- **P. Koumanakos**, Director, Science, Technology and Capital Stock division
- **D. Lusick**, Chief, Capital Expenditures Section
- **M. Hartley**, Capital Expenditures Section

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

### NOTE CONCERNANT CANSIM†

Le CANSIM (Système canadien d'information socio-économique) est le système de Statistique Canada qui se compose d'une banque de données informatisées et de son logiciel de soutien. La plupart des données présentées dans cette publication ainsi que des données historiques contenues dans le CANSIM peuvent être extraites par l'intermédiaire d'un terminal, sous forme d'imprimées d'ordinateur ou sous forme lisible par machine.

---

†CANSIM est une marque officielle de Statistique Canada

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

- **P. Koumanakos**, Directeur, Division des sciences, de la technologie et du stock de capital
- **D. Lusick**, Chef, Section des dépenses en immobilisations
- **M. Hartley**, Section des dépenses en immobilisations



## Table of Contents

	Page
<b>Introduction</b>	5
Definitions	5
General Review	8

### Text Table

I. Producers of Construction Activity in Canada, 1982	7
Total Value of Construction Work Purchased:	
II. Percentage Variation from Year to Year in Current and Constant Dollars, 1977-1986	9
III. Capital and Repair Expenditures, 1984-1986	10

### Table

Total Value of Construction Work Purchased:	
1. Current and Constant Dollars by New and Repair, 1977 - 1986	11
2. By Contractors and Others by New and Repair, 1982 - 1986	12
3. By Principal Type of Construction, 1982 - 1986	12
4. By Principal Type of Construction by Industry, 1984 - 1986	13
5. Dollar and Percentage Variation by Principal Type of Construction by Industry, 1984 - 1986	13
6. By Type of Structure, 1975 - 1986	14
Total Value of Construction Work Purchased - Labour Content and Cost of Materials Used, 1983 - 1986:	
7. By Province and Year	18
8. By Contractors and Others	19

## Table des matières

	Page
<b>Introduction</b>	5
Définitions	5
Aperçu général	8

### Tableau explicatif

I. Producteurs dans l'industrie de la construction au Canada, 1982	7
Valeur globale des travaux de construction achetés:	
II. Variation en pourcentage, en dollars courants et en dollars constants, 1977-1986	9
III Immobilisations et réparations, 1984-1986	10

### Tableau

Valeur globale des travaux de construction achetés:	
1. Dollars courants et dollars constants, selon la construction neuve et les réparations, 1977 - 1986	11
2. Entrepreneurs et autres, selon la construction neuve et les réparations, 1982 - 1986	12
3. Genre principal de construction, 1982 - 1986	12
4. Genre principal de construction, par branche d'activité, 1984 - 1986	13
5. Variation en dollars et en pourcentage, selon le genre de construction et par branche d'activité, 1984 - 1986	13
6. Genre de construction, 1975 - 1986	14
Valeur globale des travaux de construction achetés - Coût de la main-d'oeuvre et des matériaux utilisés, 1983 - 1986:	
7. Par province et par année	18
8. Selon l'activité principale des constructeurs	19



## TABLE OF CONTENTS - Concluded

Table	Page
Total Value of Construction Work Purchased - Canada, 1983 - 1986:	
9. By Type of Structure and By New and Repair	20
Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure, by Industry, 1983 - 1986:	
10. Primary Industries	24
11. Manufacturing	28
12. Utilities	32
13. Trade, Finance, and Commercial Services	36
14. Federal Government Departments	40
15. Provincial Government Departments	42
16. Municipal Government Departments	44
17. Residential and Institutional Services	44
Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure, by Province, 1983 - 1986:	
18. Newfoundland	46
19. Prince Edward Island	46
20. Nova Scotia	48
21. New Brunswick	52
22. Quebec	56
23. Ontario	60
24. Manitoba	64
25. Saskatchewan	68
26. Alberta	72
27. British Columbia	76
Statistical Notes	81
Selected Publications Dealing with Construction Activity	83

## TABLE DES MATIÈRES - fin

Tableau	Page
Valeur globale des travaux de construction achetés - Canada, 1983 - 1986:	
9. Selon le genre de construction et selon la construction neuve et les réparations	20
Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, par branche d'activité, 1983 - 1986:	
10. Industries primaires	24
11. Industries manufacturières	28
12. Services d'utilité publique	32
13. Commerce, finances et services commerciaux	36
14. Administrations fédérales	40
15. Administrations provinciales	42
16. Administrations municipales	44
17. Habitation et services institutionnels	44
Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, par province, 1983 - 1986:	
18. Terre-Neuve	46
19. Île-du-Prince-Édouard	46
20. Nouvelle-Écosse	48
21. Nouveau-Brunswick	52
22. Québec	56
23. Ontario	60
24. Manitoba	64
25. Saskatchewan	68
26. Alberta	72
27. Colombie-Britannique	76
Renseignements statistiques	81
Publications choisies sur les travaux de construction	83



## Introduction

This report contains data on the total value of construction put in place during 1983 to 1986. The preliminary and forecast data by structure, for the most part, were derived by applying a series of historical coefficients of structure by industry and province to aggregate data obtained from the survey for these same industries by province. An analysis of historical data revealed that in many industries the spending patterns by structure type were stable enough over time to permit the use of the data in this manner. An average of the previous three years of actual data (i.e., 1982, 1983 and 1984) were used to create the ratios. In only a few industries is a preliminary/forecast survey actually carried out. These include the following: air, water and motor transport, urban transit, transportation equipment, primary metals, petroleum and coal products, chemicals, electric power, petroleum and natural gas, provincial and municipal government departments.

For the larger part, the contents of *Construction in Canada*, are based on the Statistics Canada capital expenditure survey. From the same source an earlier report *Private and Public Investment in Canada, Intentions 1986* is published. Private and Public Investment reports the total capital outlays program including machinery and equipment, whereas *Construction in Canada* emphasizes construction activity and reports a further detail of construction performed by 70 different types of structure. Additionally, statistics on labour and materials input are based on the Statistics Canada censuses of mechanical, electrical and other special trade contractors, and highway, road, bridge, heavy engineering, residential and non-residential general contractors.

## Definitions

**Construction.** Is defined as the creation, renovation, repair and demolition of immobile structures including any alteration to the natural topography of the ground.

**Construction activity.** Consists of the output of the construction industry plus the output of the construction labour forces in other industries. Also included are related construction costs which are capitalized during the creation of a structure. Examples include pre-construction planning and design, management, legal and real estate fees, interest during construction, etc.

This publication reports "dollar value" of construction work purchased (or put in place) for construction activity in Canada, as estimated on the basis of surveys (see Statistical Notes, Sources). Included is work purchased and services provided on contract by the construction industry and other producers such as oil and gas well drillers, surveyors, caterers, etc., as well as property constructed for lease, rent and sale by real estate operators. This work is designated as "contract construction" (Table 2), or "contractors" (Table 8). Work performed on own account by construction labour forces in other than the construction industry, is also included in construction activity and is designated as "other construction" (Table 2) or "utilities-governments-miscellaneous" (Table 8). Own account construction also includes related con-

## Introduction

Ce bulletin renferme des renseignements sur la valeur totale des travaux de construction exécutés au cours des années 1983-1986. Pour obtenir les chiffres provisoires et prévisionnels selon le genre de construction par secteur et par province l'on s'est surtout servi d'une série de coefficients de la construction par activité économique et par province pour agréger les résultats de l'enquête effectuée sur ces mêmes activités économiques par province. Une analyse des données historiques a révélé que les schémas de dépenses par genre de construction dans nombre de secteurs étaient assez stables pour permettre de procéder de cette façon. La moyenne des données réelles des trois années précédentes (1982, 1983 et 1984) a permis de déterminer les ratios. Seulement les branches suivantes font l'objet d'une enquête directe en vue d'obtenir des chiffres provisoires et prévisionnels: transport aérien, transport par eau, camionnage, transport urbain, matériel de transport, métaux primaires, dérivés du pétrole et du charbon, produits chimiques, énergie électrique, pétrole et gaz naturel, administrations provinciales et municipales.

La plupart des renseignements publiés ici ont été recueillis dans le cadre d'une enquête de Statistique Canada sur les investissements. Le bulletin *Investissements privés et publics au Canada, Perspectives de 1986* est tiré de la même enquête; il porte sur la valeur totale des immobilisations, y compris les machines et l'outillage, tandis que *La construction au Canada* met l'accent sur l'activité de l'industrie de la construction et donne plus de détails sur les travaux de construction exécutés selon le genre de construction (on en distingue environ 70). Cette publication renferme de plus des données supplémentaires sur la main-d'oeuvre et les matériaux utilisés; ces données sont tirées de recensements que Statistique Canada mène auprès de certains entrepreneurs spécialisés dans les domaines de la mécanique, de l'électricité et de métiers spécialisés et d'entrepreneurs généraux dans les travaux de grande route, rue, chemin et pont, de construction lourde et de bâtiments domiciliaires et non-domiciliaires.

## Définitions

**Construction.** Création, rénovation, réparation ou démolition de constructions fixes et modification de la topographie naturelle du terrain.

**Travaux de construction.** Résultat de l'activité de l'industrie de la construction et de l'activité dans la construction par la main-d'oeuvre appartenant à d'autres branches d'activités. S'appliquent également aux frais de construction connexes qui sont capitalisés au cours de la création de la construction. Par exemple, cela comprend la planification et la conception préliminaires à une construction, les frais de gestion, les honoraires et les commissions immobilières ainsi que l'intérêt versé au cours de la construction.

Ce bulletin renferme des données sur la "valeur en dollars" estimative des travaux de construction achetés (ou mis en place) au Canada (voir Renseignements statistique, Sources); il comprend les travaux achetés et les services fournis à contrat par l'industrie de la construction ou par d'autres entrepreneurs comme des entrepreneurs en forage de puits de pétrole et de gaz, des arpenteurs, des traiteurs, etc., ainsi que les biens construits pour être loués à bail, loués ou vendus par des exploitants immobiliers. Ces travaux sont désignés par l'expression "construction sous contrat" (tableau 2), ou "entrepreneurs" (tableau 8). Les travaux exécutés pour compte propre par une main-d'oeuvre n'appartenant pas à l'industrie de la construction sont inclus dans l'activité de construction et désignés comme "autre construction" (tableau 2) ou "services d'utilité publique-gouvernements-divers" (tableau 8). La construction pour compte propre



struction costs such as preconstruction planning and design, management, legal and real estate fees, interest during construction, materials purchased for contractors, etc.

In 1975, the Construction Census Section of the Construction Division, in co-operation with contractors and their associations, completed the first census of the construction industry. This has become an annual census and data concerning all segments of the industry have been published for the years 1975 to 1983. Data for 1984 will become available in early summer 1986. The census covers some 40 sub-industry groups and the results are published in a series of seven publications as follows:

#### Catalogue

- 64-208 Residential General Contractors
- 64-207 Non-residential General Contractors
- 64-206 Highway, Road and Bridge General Contractors
- 64-209 Heavy Engineering General Contractors
- 64-204 Mechanical Trade Contractors
- 64-205 Electrical Trade Contractors
- 64-210 Other Special Trade Contractors.

As noted previously, the "contract construction" or "contractors" data as published in *Construction in Canada* includes work done by real estate developers, contract work related to the exploration and development of oil and gas wells and other mining, mobile house construction, etc. As such, it is not a pure measure of work done by the construction industry. A much more accurate and detailed source of information on the industry is contained within the census publications mentioned above. In 1982, for example, census data showed that the construction industry performed slightly more than \$30 billion of work. This is in sharp contrast to the \$37 billion as reported in *Construction in Canada* for the same period (see Tables 2 and 8).

Text Table I outlines a reconciliation between the census publications and *Construction in Canada*. The reconciliation is not yet available by province as special problems exist in the allocation of work done by developers. It should also be noted that the reconciliation has been done at the aggregate level by the three main types of construction, namely residential, non-residential and engineering construction.

Some explanation regarding the nature, source and methods of the reconciliation have been provided in the footnotes. A more comprehensive document outlining the methodology is available upon request, from the Construction Census Section.

**New construction.** Comprises all new work put in place, as well as additions and major renovations, conversions and alterations where either a structural change takes place or the life of an existing asset is extended beyond its normal life expectancy.

**Repair construction.** Consists of minor renovations and alterations made to maintain the operating efficiency of the existing structures.

**Structures.** The construction value, and the structures that this is broken down into, includes all costs incurred directly or indirectly in the construction of the structure. In the independently recognizable structures the value of all permanently built-in equipment forming an integral part of the structure is included, as well as the

comprend également les frais de construction connexes comme les frais de planification et de conception préliminaires, les frais de gestion, les honoraires juridiques et les commissions immobilières, l'intérêt versé au cours de la construction, les matériaux achetés pour les entrepreneurs et le reste.

En 1975, la Section du recensement de la construction de la Division de la construction, en collaboration avec les entrepreneurs et leurs associations, réalisait le premier recensement de l'industrie de la construction. Depuis, ce recensement s'effectue tous les ans et les données qui s'appliquent à tous les segments de l'industrie ont paru pour les années 1975 à 1983. Les renseignements pour 1984 sortiront au début de l'été 1986. Le recensement porte sur environ 40 groupes secondaires et les chiffres paraissent dans une série de sept publications:

#### Catalogue

- 64-208 L'industrie des entreprises générales en construction domiciliaire
- 64-207 L'industrie des entreprises générales en construction non-domiciliaire
- 64-206 Les entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont
- 64-209 L'industrie des entrepreneurs généraux de construction lourde
- 64-204 Les entrepreneurs d'installations mécaniques
- 64-205 Les entrepreneurs d'installations électriques
- 64-210 Autres entrepreneurs spécialisés.

Comme nous l'avons fait remarquer précédemment, les données sur la "construction sous contrat" ou "entrepreneurs" paraissant dans *La construction au Canada* comprennent les travaux exécutés par les exploitants immobiliers, le travail à forfait lié à l'exploration et à l'exploitation de puits de pétrole et de gaz et à d'autres exploitations minières, la construction d'habitations mobiles, etc. En tant que telle il ne s'agit pas d'une mesure pure des travaux effectués par l'industrie de la construction. Une source de renseignements beaucoup plus précise et plus détaillée sur l'industrie est présentée dans les publications de recensement susmentionnées. En 1982, les données de recensement indiquaient que l'industrie de la construction était intervenue pour un peu plus de \$30 milliards de ces travaux. Cette situation ressort nettement par rapport aux \$37 milliards figurant dans la publication *La construction au Canada* pour la même période (voir les tableaux 2 et 8).

Le tableau explicatif I présente un rapprochement entre les publications du recensement et *La construction au Canada*. Le rapprochement n'est pas encore disponible par province puisque nous devons faire face à des problèmes spéciaux pour répartir le travail effectué par les exploitants. Il convient cependant de remarquer que le rapprochement a été fait à un niveau agrégé pour les trois genres de construction, c'est-à-dire la construction domiciliaire, non-domiciliaire et la construction lourde.

Les renvois renferment quelques explications au sujet de la nature, des sources et des méthodes de rapprochement. On peut obtenir un document plus complet sur la méthodologie en faisant la demande auprès de la Section du recensement de la construction.

**Construction neuve.** Ouvrages neufs et rajouts ou renovations, transformations et réfections importantes, si une modification est apportée à une construction ou si la vie utile d'une immobilisation est prolongée au-delà de sa vie utile probable.

**Réparations.** Renovations et réfections de moindre importance propres à conserver une construction en état d'exploitation.

**Constructions.** Le montant des travaux et sa ventilation suivant le genre de construction comprend l'ensemble des dépenses engagées directement ou indirectement dans le cadre des travaux de construction. Dans le cas de constructions reconnaissables comme telles, le montant des travaux comprend le matériel installé à demeure et constituant une partie intégrante de



TEXT TABLE I. Producers of Construction Activity in Canada, 1982

TABLEAU EXPLICATIF I. Producteurs dans l'industrie de la construction au Canada, 1982

	Type of construction - Genre de construction				Total
	Residential Domiciliaire	Non-residential building Construction non-domiciliaire	Highway, road and bridge Grandes routes, chemins et ponts	Other engineering Autres grands travaux et génie	
	millions of dollars - millions de dollars				
1 Total activity <sup>1</sup> - Activité totale <sup>1</sup>	13,581	15,262	4,761	22,461	56,065
2 Portion of total activity (1 above) done on own account by - Portion de l'activité totale (1 ci-dessus) pour compte propre par:					
Utilities <sup>1</sup> - Services d'utilité publique <sup>1</sup>	-	296	61	6,039	6,396
Governments <sup>1</sup> - Administrations publiques <sup>1</sup>	-	298	1,506	1,004	2,808
Miscellaneous <sup>1,2</sup> - Divers <sup>1,2</sup>	3,223	1,512	210	5,048	9,993
3 Portion of total activity representing "contract" construction <sup>1</sup> - Portion de l'activité totale représentant de la sous-traitance <sup>1</sup>	10,358	13,156	2,984	10,370	36,868
4 Portion of contract construction (3 above) representing contractual services for non-construction work <sup>3</sup> - Portion de la sous-traitance (3 ci-dessus) représentant les services à forfait pour des travaux extérieurs à la construction <sup>3</sup>	-	-	-	3,695	3,695
5 Portion of contract construction (3 above) done on own account by - Portion de la sous-traitance (3 ci-dessus) pour compte propre par:					
Real estate operators <sup>4</sup> - Exploitants immobiliers <sup>4</sup>	5,294	1,131	101	155	6,681
6 Portion of contract construction (3 above) done by the construction industry (3-4+5) - Portion de la sous-traitance (3 ci-dessus) effectuée par l'industrie de la construction (3-4+5)	5,064	12,025	2,883	6,520	26,492
7 Portion of contract construction by the construction industry (3 above) done by the following contractor groups - Portion de la sous-traitance dans l'industrie de la cons- truction (3 ci-dessus) effectuée par les groupes d'entre- preneurs suivants:					
(a) Residential general contractors - Entrepreneurs généralistes de construction domiciliaire	2,388	216	9	7	2,620
(b) Non-residential general contractors - Entrepreneurs généralistes de construction non-domiciliaire	121	2,550	35	111	2,817
(c) Highway, road and bridge contractors - Entrepreneurs de construction de grandes routes, chemins et ponts	9	30	2,314	390	2,743
(d) Heavy engineering contractors - Entrepreneurs de construction lourde	36	138	225	4,950	5,349
(e) Special trade contractors - Entrepreneurs spécialisés	6,487	8,473	646	1,396	17,002
(f) Total(a) - (e)	9,041	11,407	3,229	6,854	30,531
8 Residual error of estimate (7(f)-6) - Erreur résiduelle de l'estimation (7(f)-6)	3,977	(618)	346	334	4,039

<sup>1</sup> Construction in Canada, Catalogue 64-201. — La construction au Canada, n° 64-201 au catalogue.

<sup>2</sup> Includes own account work done by the manufacturing, forestry, mining, agriculture, trade, finance, commercial, housing (including mobile homes) and institutions sectors. — Comprend les travaux pour compte propre des industries manufacturières, forestières, agricoles, de commerce, finances et des services commerciaux, de logement (comprend maisons mobiles) et institutionnels.

<sup>3</sup> Total construction activity, as published in *Construction in Canada*, includes expenditures made on contractual services for non-construction work. — L'activité totale de construction, paraissant dans *La construction au Canada*, comprend les dépenses faites au titre des services à forfait pour du travail n'appartenant au domaine de la construction.

<sup>4</sup> Portion done by real estate developers is an estimate obtained by taking the sales of products (net of sub-contracts as reported in the Corporate Financial Statistics published by Business Finance Division) and adding to this the increase in their gross depreciable assets (buildings), again net of sub-contracts. — La portion des travaux effectuée par les exploitants immobiliers représente une estimation obtenue en ajoutant au produit des ventes (moins les sous-traitants tels qu'ils figurent dans les statistiques financières des sociétés publiées par la Division des finances des entreprises) l'augmentation de leur actif brut amortissable (immeubles), ici encore en faisant exclusion des sous-traitants.

<sup>5</sup> The information relating to the various industry groups can be found in the appropriate census publications listed at the back of this publication. The data is net of sub-contracts in order to prevent double counting. — Les renseignements portant sur les divers groupes d'activité se trouvent dans les publications du recensement appropriées énumérées à la fin de cette publication. Les données ne font pas état de sous-traitants afin d'empêcher tout double compte.



cost of site preparation and land improvement. The purchase value of land and existing buildings is excluded.

**Labour content.** The data on labour content (i.e., number) published in Table 8 of *Construction in Canada* are derived by dividing total estimated salaries and wages paid (including earnings and withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses) by average annual earnings. The average annual earnings are derived in multiplying by 52 the average weekly wages and salaries paid in the construction industry in that year (data obtained from Labour Division).

The data on estimates of employees by industry (i.e., construction) produced by Labour Division of Statistics Canada are derived directly from survey results. All employees, whether casual, part time or full time who have worked one day or the equivalent of same in the last week of any month are counted. As such, the data resulting from the two series are quite dissimilar, and it is suggested that the user choose the series most appropriate to his requirement.

The numbers are presented for (a) **contract work** which includes work put in place by construction contractors, real estate operators and developers, manufacturers of mobile homes as well as for contractual services in the mining sector capitalized during the creation of fixed assets in the form of construction, and (b) **own account** consisting of construction work done by the utilities, governments, manufacturing, etc., sectors and also including pre-construction planning and design costs (i.e., architectural and engineering, soil testing, etc.), interest capitalized during construction, etc.

**Materials content.** Is the cost of materials installed portion of the value of work purchased. The residual difference between value of work purchased and cost of labour and materials is all other costs and profit.

## General Review

Construction activity for 1984 and 1985 amounted to \$56,574.5 million and \$61,449.4 million respectively. These expenditures are expected to increase to \$63,822.3 million in 1986. The construction program anticipated for 1986 exceeds 1985 by \$2,372.8 million or 3.9% which compares with an increase of 8.6% realized in 1985. In constant dollars, 1985 showed an increase of \$1,226 million or 6.3%.

The analysis of the total value of work to be put in place in 1986 by the various industries reveals some significant variations over 1985. Housing shows the largest percentage increase (12.9%) followed by Manufacturing (9.4%) and Finance (8.5%). The Mining and Commercial Sectors show the largest percentage decreases (-8.3% and -7.2%).

Expenditures in half of the provinces are expected to increase in 1986 with notable advances of 13.1% in Manitoba and 10.7% in Ontario. However, in contrast to these, the provinces of Nova Scotia and Newfoundland reflect decreases of 15.1% and 11.2% respectively, during 1986.

In 1986, new construction is estimated to be up 3.7% while the repair portion shows an increase of 4.7%. The proportion of the complete program to be performed under contract during 1986 will be 67.8%. The value of engineering type construction at 39.6% of the total expected for 1986 is down 3.2% from 1985 and the building activity portion (60.4%) is up 9.1% over the year before. The strength (in dollars) in the engineering group of structures is primarily due to projects classified under gas and oil facilities and

la construction, ainsi que le coût du terrassement et de l'aménagement du terrain; toutefois, la valeur du terrain et des bâtiments existants n'est pas comprise.

**Main-d'oeuvre.** Les données sur la main-d'oeuvre (c.-à-d., les effectifs) figurant au tableau 8 de la publication intitulée *La construction au Canada* sont calculées en divisant les estimations totales des traitements et salaires versés (y compris les gains et retenues des propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées) par les gains annuels moyens. La moyenne annuelle des salaires et des rémunérations est obtenu lorsque l'on multiplie par 52 la moyenne hebdomadaire des salaires et des rémunérations payés dans l'industrie de la construction. (Les données sont obtenues de la Division du Travail).

Les estimations des salariés par industrie (c'est-à-dire la construction) produites par la Division du travail de Statistique Canada proviennent directement des chiffres déclarés à l'enquête. Tous les salariés, qu'ils soient occasionnels, à temps partiel ou à plein temps, qui ont travaillé une journée ou l'équivalent au cours de la dernière semaine d'un mois quelconque sont pris en compte. Aussi, les données provenant des deux séries divergent quelque peu; pour cette raison, nous recommandons à l'utilisateur de choisir la série convenant le plus à ses besoins.

Les chiffres sont présentés pour a) **le travail à forfait** qui comprend les constructions mises en place par les entrepreneurs en construction, les exploitants et lotisseurs immobiliers, les fabricants d'habitations mobiles ainsi que pour les services à forfait dans le secteur minier qui ont été capitalisés pendant la création des immobilisations sous la forme de constructions, et b) **les travaux pour compte propre** qui comprennent les travaux de construction effectués par les services d'utilité publique, les administrations publiques, le secteur manufacturier, etc., et les frais de conception et de planification préalables à la construction (par exemple, architecture et services techniques, essais des sols), l'intérêt capitalisé pendant la construction, etc.

**Matériaux.** Les données sur les matériaux portent sur le coût des matériaux entrant dans la construction mise en place. La différence entre la valeur totale des travaux achetés et le coût combiné de la main-d'oeuvre et des matériaux représente l'ensemble des autres coûts et le bénéfice.

## Aperçu général

La valeur réelle des travaux de construction en 1984 et en 1985 s'est élevée à \$56,574.5 millions et \$61,449.4 millions respectivement. Elle devrait augmenter davantage pour atteindre \$63,822.3 millions en 1986. Les travaux de construction prévus pour 1986 dépassent le total de 1985 par \$2,372.8 millions ou 3.9%, comparativement à un taux de progression de 8.6% observé en 1985. En dollars constants, il y a eu hausse de \$1,226 millions ou 6.3% en 1985.

L'analyse de la valeur globale des travaux qui seront exécutés en 1986 dans les diverses branches d'activités fait ressortir des variations importantes par rapport à 1985. La construction résidentielle affiche la plus forte augmentation en pourcentage (12.9%), suivi par le secteur manufacturier (9.4%) et des finances (8.5%). Les mines et le secteur des services commerciaux affichent une baisse de 8.3% et 7.2% respectivement.

En 1986, la moitié des provinces devraient connaître des hausses de dépenses et notamment le Manitoba, avec un gain prévu de 13.1%, et l'Ontario, avec un relèvement de 10.7%. Par contre, la Nouvelle-Écosse et Terre-Neuve font état de diminutions de l'ordre de 15.1% et 11.2% respectivement en 1986.

En 1986, on estime que la construction neuve s'accroîtra de 3.7% et que les réparations progresseront de 4.7%. Par ailleurs, 67.8% de tous les travaux seront exécutés sous contrat en 1986. La valeur des travaux de génie, établie à 39.6% du total prévu pour 1986 est en baisse de 3.2% par rapport à 1985 alors que le bâtiment (60.4%) a gagné 9.1% par rapport à l'année précédente. L'importance (en dollars) des travaux de génie exécutés est surtout imputable aux projets de construction d'installations de gaz et de pétrole et de construction de routes et de pistes d'envol. Comme on



road, highway and airport runways. As noted above, building construction will probably rise by 9.1% with the largest dollar increase in residential buildings and commercial type buildings such as theatres and recreational buildings, stores, office buildings and garages.

A more complete appraisal of the 1986 capital expenditures program will be found in the publications *Private and Public Investment in Canada, Intentions 1986*, Catalogue 61-205 and *Private and Public Investment in Canada, Revised Intentions 1986*, Catalogue 61-206.

l'a déjà mentionné, le bâtiment progressera probablement de 9.1%, les augmentations les plus importantes (en dollars) étant enregistrées dans la construction d'habitations et d'immeubles commerciaux (théâtres et établissements récréatifs, magasins, immeubles à bureaux, garages).

Pour de plus amples renseignements sur le programme des immobilisations de 1986, consulter les publications *Investissements privés et publics au Canada: Perspective de 1986* n° 61-205 au catalogue et *Investissements privés et publics au Canada: Perspective révisée 1986* n° 61-206 au catalogue.

**TEXT TABLE II. Total Value of Construction Work Purchased - Percentage Variation from Year to Year in Current and Constant Dollars, 1977-1986<sup>1,2</sup>**

**TABLEAU EXPLICATIF II. Valeur globale des travaux de construction achetés - Variation en pourcentage, en dollars courants et en dollars constants, 1977-1986<sup>1,2</sup>**

Year Année	Current dollars Dollars courants		Constant 1971 dollars Dollars constants, 1971	
	Amount Montant	Variation	Amount Montant	Variation
	\$'000,000	%	\$'000,000	%
1977	35,803	8.1	19,602	0.1
1978	38,190	6.7	19,488	- 0.6
1979	43,023	12.7	20,195	3.6
1980	48,327	12.3	20,706	2.5
1981	56,884	17.7	21,865	5.6
1982	56,065	- 1.4	20,123	- 8.0
1983	55,948	- 0.2	19,613	- 2.5
1984	56,574	1.1	19,525	- 0.4
1985	61,449	8.6	20,751	6.3
1986	63,822	3.9	-	-

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TEXT TABLE III. Capital and Repair Expenditures - Summary by Sectors, Canada, 1984-1986<sup>1,3,4</sup>

TABLEAU EXPLICATIF III. Immobilisations et réparations - Sommaire par secteurs, Canada, 1984-1986<sup>1,3,4</sup>

Sector Secteur		Capital expenditures			Repair expenditures			Capital and repair expenditures			
		Immobilisations			Réparations			Immobilisations et réparations			
		Con- struction activity	Machinery and equipment	Sub- total	Con- struction activity	Machinery and equipment	Sub- total	Con- struction activity	Machinery and equipment	Total	
		Travaux de cons- truction	Machines et outillage	Total partiel	Travaux de cons- truction	Machines et outillage	Total partiel	Travaux de cons- truction	Machines et outillage		
millions of dollars - millions de dollars											
Agriculture and fishing - Agriculture et pêche		1984	1,238.7	2,940.1	4,178.8	328.9	1,148.2	1,477.1	1,567.6	4,088.3	5,655.9
		1985	1,131.1	2,736.3	3,867.4	276.8	1,244.2	1,521.0	1,407.9	3,980.5	5,388.4
		1986	1,056.5	2,538.3	3,594.8	285.8	1,307.0	1,592.8	1,342.3	3,845.3	5,187.6
Forestry - Forêts		1984	100.0	99.5	199.5	88.4	253.4	341.8	188.4	352.9	541.3
		1985	115.2	88.0	203.2	89.3	229.2	318.5	204.5	317.2	521.7
		1986	106.9	102.0	208.9	96.0	218.0	314.0	202.9	320.0	522.9
Mining, quarrying and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole		1984	8,244.3	1,631.1	9,875.4	430.2	2,025.4	2,455.6	8,674.5	3,656.5	12,331.0
		1985	9,066.4	1,601.2	10,667.6	512.1	2,155.6	2,667.7	9,578.5	3,756.8	13,335.3
		1986	8,272.0	1,587.4	9,859.4	513.6	2,159.0	2,672.6	8,785.6	3,746.4	12,532.0
Manufacturing - Fabrication		1984	1,823.5	7,063.2	8,886.7	918.3	4,829.6	5,747.9	2,741.8	11,892.8	14,634.6
		1985	2,200.3	8,803.2	11,003.5	962.9	5,095.5	6,058.4	3,163.2	13,898.7	17,061.9
		1986	2,449.1	10,438.0	12,887.1	1,011.8	5,280.2	6,292.0	3,460.9	15,718.2	19,179.1
Utilities - Services d'utilité publique		1984	7,235.5	7,052.8	14,288.3	1,842.9	4,762.7	6,605.6	9,078.4	11,815.5	20,893.9
		1985	6,815.4	6,735.3	13,550.7	1,933.0	5,029.8	6,962.8	8,748.4	11,765.1	20,513.5
		1986	6,673.2	6,634.0	13,307.2	2,029.8	5,136.4	7,166.2	8,703.0	11,770.4	20,473.4
Construction industry - Industrie de la construction		1984	207.6	1,091.7	1,299.3	28.6	833.8	862.4	236.2	1,925.5	2,161.7
		1985	225.9	1,186.8	1,412.7	31.3	906.5	937.8	257.2	2,093.3	2,350.5
		1986	234.6	1,232.0	1,466.6	32.4	941.2	973.6	267.0	2,173.2	2,440.2
Housing - Habitation		1984	12,579.9	-	12,579.9	4,067.4	-	4,067.4	16,647.3	-	16,647.3
		1985	14,436.7	-	14,436.7	4,313.4	-	4,313.4	18,750.1	-	18,750.1
		1986	16,600.4	-	16,600.4	4,576.8	-	4,576.8	21,177.2	-	21,177.2
Trade - Commerce		1984	708.5	1,777.3	2,485.8	288.9	325.1	614.0	997.4	2,102.4	3,099.8
		1985	676.2	1,655.8	2,332.0	253.3	296.1	549.4	929.5	1,951.9	2,881.4
		1986	740.9	1,704.7	2,445.6	253.5	306.8	560.3	994.4	2,011.5	3,005.9
Finance, insurance and real estate - Finances, assurances et immeubles		1984	3,368.6	861.0	4,229.6	416.5	212.7	629.2	3,785.1	1,073.7	4,858.8
		1985	4,265.6	1,265.1	5,530.7	523.2	259.6	782.8	4,788.8	1,524.7	6,313.5
		1986	4,586.1	1,242.7	5,828.8	607.9	303.3	911.2	5,194.0	1,546.0	6,740.0
Commercial services - Services commerciaux		1984	988.9	4,377.7	5,366.6	177.0	468.2	645.2	1,165.9	4,845.9	6,011.8
		1985	1,188.0	5,335.5	6,523.5	207.2	558.2	765.4	1,395.2	5,893.7	7,288.9
		1986	1,077.7	5,818.5	6,896.2	217.0	627.1	844.1	1,294.7	6,445.6	7,740.3
Institutions		1984	1,938.5	954.6	2,893.1	504.5	206.7	711.2	2,443.0	1,161.3	3,604.3
		1985	2,117.2	907.9	3,025.1	488.4	212.7	701.1	2,605.6	1,120.6	3,726.2
		1986	2,266.3	915.0	3,181.3	522.2	215.0	737.2	2,788.5	1,130.0	3,918.5
Government departments* - Ministères gouvernementaux*		1984	7,335.6	1,759.0	9,094.6	1,711.3	457.2	2,168.5	9,046.9	2,216.2	11,263.1
		1985	7,958.9	1,578.6	9,537.5	1,661.0	417.1	2,078.1	9,619.9	1,995.7	11,615.6
		1986	7,979.4	1,596.0	9,575.4	1,631.8	420.4	2,052.2	9,611.2	2,016.4	11,627.6
Total		1984	45,769.6	29,608.0	75,377.6	10,802.9	15,523.0	26,325.9	56,572.5	45,131.0	101,703.5
		1985	50,196.9	31,893.7	82,090.6	11,251.9	16,404.5	27,656.4	61,448.8	48,298.2	109,747.0
		1986	52,043.1	33,808.6	85,851.7	11,778.6	16,914.4	28,693.0	63,821.7	50,723.0	114,544.7

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 1. Total Value of Construction Work Purchased - Current and Constant Dollars by New and Repair, 1977-1986<sup>1</sup>

TABLEAU 1. Valeur globale des travaux de construction achetés - Dollars courants et dollars constants, selon la construction neuve et les réparations, 1977-1986<sup>1</sup>

Year - Année	New - Neuve		Repair - Réparations		Total		Total construction as percentage of Gross National Expenditure - Valeur totale de la construction en pourcentage de la dépense nationale brute	
	Current dollars - Dollars courants	Constant 1971 dollars - Dollars constants 1971	Current dollars - Dollars courants	Constant 1971 dollars - Dollars constants 1971	Current dollars - Dollars courants	Constant 1971 dollars - Dollars constants 1971	Current dollars - Dollars courants	Constant 1971 dollars - Dollars constants 1971
	millions of dollars - millions de dollars						percent - pourcentage	
1977 .....	30,130	16,482	5,673	3,120	35,803	19,602	17.0	16.1
1978 .....	31,910	16,272	6,280	3,216	38,190	19,488	16.4	15.4
1979 .....	35,847	16,941	7,176	3,254	43,023	20,195	16.3	15.5
1980 .....	40,153	17,330	8,174	3,376	48,327	20,706	16.2	15.7
1981 .....	47,859	18,521	9,025	3,344	56,884	21,865	16.7	16.1
1982 .....	46,517	16,854	9,548	3,269	56,065	20,123	15.6	15.5
1983 .....	45,678	16,227	10,270	3,386	55,948	19,613	14.4	14.6
1984 .....	45,770	15,970	10,804	3,555	56,574	19,525	13.4	13.8
1985 .....	50,196	17,149	11,253	3,602	61,449	20,751	13.5	14.1
1986 .....	52,043	-	11,779	-	63,822	-	-	-

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 2. Total Value of Construction Work Purchased - Contractors and Others by New and Repair, 1982-1986<sup>1,5</sup>

TABEAU 2. Valeur globale des travaux de construction achetés - Entrepreneurs et autres, selon la construction neuve et les réparations, 1982-1986<sup>1,5</sup>

Year - Année	Contract construction - Travaux à forfait			Other construction - Autres travaux			Total construction - Total, travaux de construction		
	New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
millions of dollars - millions de dollars									
1982 .....	32,107	4,762	36,869	14,410	4,786	19,196	46,517	9,548	56,065
1983 .....	31,304	4,894	36,198	14,374	5,376	19,750	45,678	10,270	55,948
1984 .....	31,985	5,227	37,212	13,785	5,577	19,362	45,770	10,804	56,574
1985 .....	35,546	5,439	40,985	14,650	5,814	20,464	50,196	11,253	61,449
1986 .....	37,517	5,735	43,252	14,526	6,044	20,570	52,043	11,779	63,822

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 3. Total Value of Construction Work Purchased - Principal Type of Construction, 1982-1986<sup>1</sup>

TABEAU 3. Valeur globale des travaux de construction achetés - Genre principal de construction, 1982-1986<sup>1</sup>

No.	Type of construction - Genre de construction	1982		1983		1984		1985		1986	
		Value - Valeur	Per- cent of total - Pour- centage du total	Value - Valeur	Per- cent of total - Pour- centage du total	Value - Valeur	Per- cent of total - Pour- centage du total	Value - Valeur	Per- cent of total - Pour- centage du total	Value - Valeur	Per- cent of total - Pour- centage du total
		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000		\$'000,000	
1	Construction - Total - Travaux de construction .....	56,065	100.0	55,948	100.0	56,574	100.0	61,449	100.0	63,822	100.0
2	Building construction - Total - Construction de bâtiments .....	28,843	51.4	30,753	55.0	31,411	55.5	35,335	57.5	38,549	60.4
3	Residential - Habitations .....	13,581	24.2	16,851	30.1	16,647	29.4	18,750	30.5	21,177	33.2
8	Industrial - Bâtiments industriels .....	3,044	5.4	2,450	4.4	2,708	4.8	3,216	5.2	3,395	5.3
13	Commercial - Bâtiments commerciaux .....	7,064	12.6	6,482	11.6	7,129	12.6	8,201	13.4	8,563	13.4
22	Institutional - Édifices institutionnels .....	3,092	5.5	3,065	5.5	2,924	5.2	3,143	5.1	3,404	5.3
27	Other building - Autres bâtiments .....	2,062	3.7	1,905	3.4	2,003	3.5	2,025	3.3	2,010	3.2
36	Engineering - Total - Travaux de génie .....	27,222	48.6	25,195	45.0	25,163	44.5	26,114	42.5	25,273	39.6
37	Marine - Génie maritime .....	480	0.8	426	0.8	474	0.8	484	0.8	483	0.8
45	Road, highway and airport runways - Construction de routes et de pistes d'envol .....	4,310	7.7	4,326	7.7	4,276	7.6	4,648	7.6	4,514	7.1
50	Waterworks and sewage systems - Canalisations d'eau et systèmes d'égoûts .....	2,244	4.0	2,229	4.0	2,170	3.8	2,148	3.5	2,237	3.5
56	Dams and irrigation - Barrages et irrigation .....	314	0.6	291	0.5	272	0.5	303	0.5	324	0.5
59	Electric power construction - Réseaux électriques .....	4,866	8.7	4,397	7.9	3,664	6.5	3,494	5.7	3,491	5.5
64	Railway, telephone and telegraph construction - Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	2,390	4.3	2,469	4.4	2,724	4.8	2,728	4.4	2,677	4.2
68	Gas and oil facilities - Installations de gaz et de pétrole .....	9,706	17.3	8,128	14.5	8,552	15.1	9,178	14.9	8,580	13.4
79	Other engineering construction - Autres travaux de génie .....	2,912	5.2	2,929	5.2	3,031	5.4	3,131	5.1	2,967	4.6

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 4. Total Value of Construction Work Purchased - Principal Type of Construction, by Industry, 1984-1986<sup>1,4</sup>

TABLEAU 4. Valeur globale des travaux de construction achetés - Genre principal de construction, par branche d'activité, 1984-1986<sup>1,4</sup>

Industry Industrie	1984			1985			1986		
	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total	Building Bâtiment	Engineering Travaux de génie	Total
thousands of dollars - milliers de dollars									
Total .....	31,411,590	25,162,888	56,574,478	35,335,032	26,114,405	61,449,437	38,549,424	25,272,837	63,822,261
Agriculture and fishing - Agriculture et pêche .....	1,014,379	553,246	1,567,625	909,887	497,867	1,407,754	867,376	474,589	1,341,965
Forestry - Forêts .....	14,855	173,647	188,502	18,902	185,593	204,495	19,393	183,700	203,093
Mining, quarrying and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole .....	449,257	8,225,812	8,675,069	411,314	9,167,522	9,578,836	361,030	8,424,960	8,785,990
Construction .....	233,535	2,893	236,428	253,837	3,174	257,011	263,492	3,324	266,816
Manufacturing - Fabrication .....	2,120,722	621,762	2,742,484	2,651,644	511,440	3,163,084	2,892,757	568,902	3,461,659
Utilities - Services d'utilité publique .....	1,165,397	7,913,862	9,079,259	1,195,935	7,552,933	8,748,868	1,187,194	7,516,565	8,703,759
Trade (wholesale and retail) - Commerce (gros et détail) .....	938,348	58,465	996,813	887,221	42,579	929,800	945,544	48,669	994,213
Finance, insurance and real estate - Finances, assurances et affaires immobilières .....	3,356,552	428,556	3,785,108	4,289,536	499,327	4,788,863	4,677,689	516,081	5,193,770
Commercial services - Services commerciaux .....	1,149,793	16,521	1,166,314	1,365,381	30,088	1,395,469	1,265,782	28,647	1,294,429
Housing - Logement .....	16,647,313	-	16,647,313	18,750,099	-	18,750,099	21,177,383	-	21,177,383
Institutional services - Services institutionnels .....	2,424,247	18,304	2,442,551	2,583,941	21,452	2,605,393	2,761,067	27,078	2,788,145
Government departments <sup>4</sup> - Ministères gouvernementaux <sup>4</sup> .....	1,897,192	7,149,820	9,047,012	2,017,335	7,602,430	9,619,765	2,130,717	7,480,322	9,611,039

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

TABLE 5. Total Value of Construction Work Purchased - Dollar and Percentage Variation by Principal Type of Construction, by Industry, 1984-1986<sup>1,4</sup>

TABLEAU 5. Valeur globale des travaux de construction achetés - Variations en dollars et en pourcentage, selon le genre de construction et par branche d'activité, 1984-1986<sup>1,4</sup>

Industry Industrie	Variation 1984-85 Variation de 1984-85						Variation 1985-86 Variation de 1985-86					
	Building Bâtiment		Engineering Travaux de génie		Total		Building Bâtiment		Engineering Travaux de génie		Total	
	\$'000,000	%	\$'000,000	%	\$'000,000	%	\$'000,000	%	\$'000,000	%	\$'000,000	%
Total .....	3,924	12.5	953	3.8	4,877	8.6	3,213	9.1	- 840	- 3.2	2,373	3.9
Agriculture and fishing - Agriculture et pêche ..	- 104	- 10.3	- 55	- 10.0	- 159	- 10.2	- 43	- 4.7	- 23	- 4.7	- 66	- 4.7
Forestry - Forêts .....	4	27.2	12	6.9	16	8.5	1	2.6	- 2	- 1.0	- 1	- 0.7
Mining, quarrying and oil wells - Mines, carrières et puits de pétrole .....	- 38	- 8.4	942	11.4	904	10.4	- 50	- 12.2	- 743	- 8.1	- 793	- 8.3
Construction .....	20	8.7	-	9.7	20	8.7	10	3.8	-	4.7	10	3.8
Manufacturing - Fabrication .....	531	25.0	- 110	- 17.7	421	15.3	241	9.1	58	11.2	299	9.4
Utilities - Services d'utilité publique .....	31	2.6	- 361	- 4.6	- 330	- 3.6	- 9	- 0.7	- 36	- 0.5	- 45	- 0.5
Trade (wholesale and retail) - Commerce (gros et détail) .....	- 51	- 5.4	- 16	- 27.2	- 67	- 6.7	58	6.6	6	14.3	64	6.9
Finance, insurance and real estate - Finances, assurances et affaires immobilières .....	933	27.8	71	16.5	1,004	26.5	388	9.0	17	3.4	405	8.5
Commercial services - Services commerciaux ..	215	18.7	14	82.1	229	19.6	- 100	- 7.3	- 1	- 4.8	- 101	- 7.2
Housing - Logement .....	2,103	12.6	-	-	2,103	12.6	2,427	12.9	-	-	2,427	12.9
Institutional services - Services institutionnels ..	160	6.6	3	17.2	163	6.7	177	6.9	6	26.2	183	7.0
Government departments <sup>4</sup> - Ministères gouvernementaux <sup>4</sup> .....	120	6.3	453	6.3	573	6.3	113	5.6	- 122	- 1.6	- 9	- 0.1

See footnote(s) at end of statistical tables.  
Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 6. Total Value of Construction Work Purchased - Type of Structure, 1975-1986(1,6)

No.	Type of structure	1975	1976	1977	1978	1979	1980
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>28,376,344</b>	<b>33,131,199</b>	<b>35,803,418</b>	<b>38,190,182</b>	<b>43,022,866</b>	<b>48,326,806</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>16,609,415</b>	<b>20,471,665</b>	<b>21,306,775</b>	<b>22,233,997</b>	<b>24,705,907</b>	<b>26,540,115</b>
3	<b>Residential</b> .....	<b>8,689,662</b>	<b>12,669,346</b>	<b>13,125,598</b>	<b>13,779,958</b>	<b>14,266,803</b>	<b>13,872,008</b>
4	Single detached .....	3,740,882	4,988,674	4,660,075	4,732,732	5,533,212	5,016,267
5	Semi-detached including duplexes .....	355,389	480,908	586,056	683,925	629,589	568,739
6	Apartments including row housing .....	1,800,045	2,915,357	3,239,406	3,254,777	2,394,921	2,431,849
7	Other(6) .....	2,793,346	4,284,407	4,640,061	5,108,524	5,709,081	5,855,153
8	<b>Industrial</b> .....	<b>1,536,986</b>	<b>1,479,132</b>	<b>1,757,953</b>	<b>1,586,351</b>	<b>2,096,274</b>	<b>3,025,370</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	1,234,964	1,137,978	1,419,368	1,365,147	1,774,055	2,499,961
10	Mine and mine mill buildings .....	211,138	262,717	251,787	133,930	204,181	408,297
11	Railway stations, roadway buildings .....	55,251	47,566	56,104	52,977	66,696	54,078
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	35,633	30,871	30,694	34,297	51,342	63,034
13	<b>Commercial</b> .....	<b>3,732,465</b>	<b>3,627,760</b>	<b>3,638,683</b>	<b>3,875,798</b>	<b>5,097,722</b>	<b>5,912,239</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	357,733	387,016	419,735	337,119	602,020	653,451
15	Grain elevators .....	23,002	33,540	54,885	72,830	80,842	68,464
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	264,718	195,688	224,832	272,477	417,011	474,599
17	Office buildings .....	1,490,600	1,605,786	1,668,273	1,763,953	1,989,013	2,610,213
18	Stores, retail and wholesale .....	616,655	691,300	756,244	910,311	1,369,759	1,409,705
19	Garages and service stations .....	194,959	194,478	209,470	214,540	231,518	230,189
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	780,409	516,637	300,751	299,871	398,807	461,059
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	4,389	3,315	4,493	4,697	8,752	4,559
22	<b>Institutional</b> .....	<b>1,560,902</b>	<b>1,594,471</b>	<b>1,661,686</b>	<b>1,681,657</b>	<b>1,831,263</b>	<b>2,170,711</b>
23	Schools and other educational buildings .....	902,119	845,358	912,077	876,871	908,479	942,417
24	Churches and other religious buildings .....	39,067	52,393	58,099	63,092	78,406	117,163
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	388,050	425,792	408,186	487,314	543,555	776,865
26	Other institutional buildings .....	231,666	270,928	283,324	254,380	300,823	334,266
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>1,089,400</b>	<b>1,100,956</b>	<b>1,122,855</b>	<b>1,310,233</b>	<b>1,413,845</b>	<b>1,559,787</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	440,520	484,430	569,537	640,525	748,663	887,414
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges. ....	151,639	161,726	141,774	142,826	179,995	207,072
30	Aircraft hangars .....	37,418	26,978	35,743	33,689	32,621	61,648
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	139,600	122,987	108,193	80,094	59,854	87,652
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	24,716	30,683	20,467	29,221	27,477	26,916
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	25,158	40,763	30,180	24,701	32,626	62,683
34	Laboratories .....	60,664	48,304	37,954	35,918	50,121	58,302
35	Other building construction .....	209,685	185,085	179,007	323,259	282,488	168,100

See footnote(s) at end of statistical tables.



TABLEAU 6. Valeur globale des travaux de construction achetés - Genre de construction, 1975-1986(1,6)

1981	1982	1983	1984	1985	1986	Genre de construction	No
\$'000							
56,883,932	56,065,389	55,947,767	56,574,478	61,449,437	63,822,261	Total des travaux de construction .....	1
31,537,256	28,843,500	30,752,661	31,411,590	35,335,032	38,549,424	Total de la construction de bâtiments .....	2
16,364,781	13,581,144	16,851,369	16,647,313	18,750,099	21,177,383	Habitations .....	3
6,100,522	3,201,856	6,372,711	6,044,645	7,215,331	8,510,478	Simplex détachées .....	4
611,443	343,109	352,202	302,849	346,382	300,289	Semi-détachées et doubles .....	5
3,086,021	3,650,549	2,444,432	2,338,643	2,605,300	2,962,369	Appartements et maisons en rangé .....	6
6,566,795	6,385,630	7,682,024	7,961,176	8,583,086	9,404,247	Autres(6) .....	7
3,610,794	3,044,399	2,449,780	2,708,007	3,215,440	3,395,384	Bâtiments industriels .....	8
2,913,003	2,410,956	1,792,655	2,251,780	2,795,677	3,031,163	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies.	9
582,315	519,130	504,516	248,946	230,188	190,601	Mines (bâtiments et usines) .....	10
65,572	50,421	63,449	76,782	74,273	70,072	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
49,904	63,892	89,160	130,499	115,302	103,548	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).	12
6,989,330	7,063,482	6,482,439	7,129,075	8,201,407	8,562,747	Bâtiments commerciaux .....	13
805,881	683,074	585,370	570,976	598,858	553,921	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
78,843	106,556	203,342	187,546	117,829	111,694	Silos à grain .....	15
586,945	574,291	540,007	636,980	709,239	690,319	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
3,204,581	3,515,159	3,191,430	3,186,109	3,495,918	3,981,188	Édifices à bureaux .....	17
1,543,606	1,268,445	1,075,304	1,308,549	1,848,886	1,907,367	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
290,292	287,427	325,941	395,383	409,753	451,065	Garages et stations-service .....	19
473,037	621,669	554,492	837,478	1,014,420	860,762	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
6,145	6,861	6,553	6,054	6,504	6,431	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
2,593,224	3,092,116	3,064,543	2,924,225	3,143,085	3,404,389	Édifices institutionnels .....	22
1,156,981	1,390,436	1,275,232	1,202,524	1,288,039	1,456,158	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
121,679	126,565	140,513	152,494	121,840	107,493	Eglises et autres édifices religieux .....	24
886,496	1,080,368	1,114,324	1,010,694	1,131,386	1,175,039	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
428,068	494,747	534,474	558,513	601,820	665,699	Autres édifices institutionnels .....	26
1,979,127	2,062,359	1,904,530	2,002,970	2,025,001	2,009,521	Autres bâtiments .....	27
1,051,137	1,079,958	1,018,625	1,013,942	914,615	869,446	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
296,651	277,326	174,110	148,378	201,436	223,542	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
65,871	73,103	48,795	41,562	42,006	42,444	Hangars pour aéronefs .....	30
105,548	131,306	124,250	168,843	164,715	147,175	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
37,949	42,853	51,159	64,457	70,164	71,334	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
81,655	41,712	32,463	35,866	36,574	37,767	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	33
103,178	154,988	156,403	209,926	229,786	250,727	Laboratoires .....	34
237,138	261,113	298,725	319,996	365,705	367,086	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 6. Total Value of Construction Work Purchased - Type of Structure, 1975-1986(1,6) - Concluded

No.	Type of structure	1975	1976	1977	1978	1979	1980
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>11,766,929</b>	<b>12,659,534</b>	<b>14,496,643</b>	<b>15,956,185</b>	<b>18,316,959</b>	<b>21,786,691</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>180,653</b>	<b>171,273</b>	<b>242,123</b>	<b>223,168</b>	<b>234,488</b>	<b>269,218</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	106,921	82,790	136,721	130,594	137,449	149,197
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	11,985	15,224	17,859	17,956	17,977	17,590
40	Canals and waterways .....	10,113	20,642	27,486	19,272	23,020	28,298
41	Dredging and pile driving .....	15,335	15,719	23,357	21,805	19,010	34,784
42	Dyke construction .....	17,996	22,293	15,479	17,036	13,576	21,112
43	Logging booms .....	1,141	1,451	1,586	1,615	1,814	2,279
44	Other marine construction .....	17,162	13,154	19,635	14,890	21,642	15,958
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>2,381,946</b>	<b>2,394,287</b>	<b>2,691,397</b>	<b>3,034,798</b>	<b>3,380,189</b>	<b>3,730,616</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	2,267,129	2,253,308	2,551,973	2,876,826	3,238,187	3,553,265
47	Parking lots .....	25,145	44,216	38,760	46,171	42,129	52,868
48	Sidewalks, paths .....	44,353	49,399	60,070	69,254	66,410	73,347
49	Runways, landing fields, tarmac .....	45,319	47,364	40,594	42,547	33,463	51,136
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>1,241,342</b>	<b>1,461,834</b>	<b>1,668,841</b>	<b>1,803,884</b>	<b>1,863,309</b>	<b>1,996,450</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	253,719	293,324	355,113	427,385	450,407	504,246
52	Water mains, hydrants and services .....	311,392	380,317	439,023	515,948	501,178	542,779
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	584,093	658,978	725,843	615,360	639,285	663,970
54	Water pumping stations and filtration plants .....	79,786	116,039	132,636	224,148	251,964	261,071
55	Water storage tanks .....	12,352	13,176	16,226	21,043	20,475	24,384
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>137,475</b>	<b>123,477</b>	<b>153,902</b>	<b>148,304</b>	<b>174,094</b>	<b>202,160</b>
57	Dams and reservoirs .....	51,398	34,380	37,741	48,725	58,489	61,960
58	Irrigation and land reclamation projects .....	86,077	89,097	116,161	99,579	115,605	140,200
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>2,825,164</b>	<b>2,897,360</b>	<b>3,401,113</b>	<b>3,855,564</b>	<b>4,279,464</b>	<b>4,299,175</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	1,760,412	1,878,308	2,283,932	2,430,883	2,609,494	2,583,487
61	Electric transformer stations .....	6,271	7,416	8,414	9,157	7,871	17,547
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	1,020,473	977,352	1,069,605	1,372,111	1,622,689	1,658,504
63	Street lighting .....	38,008	34,284	39,162	43,413	39,410	39,637
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>1,115,130</b>	<b>1,304,690</b>	<b>1,360,204</b>	<b>1,447,337</b>	<b>1,620,551</b>	<b>1,850,623</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	516,924	579,651	588,514	599,996	700,960	848,748
66	Signals and interlockers .....	52,635	57,607	63,271	63,261	71,373	72,590
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	545,571	667,432	708,419	784,080	848,218	929,285
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>2,138,406</b>	<b>2,463,743</b>	<b>2,995,526</b>	<b>3,634,799</b>	<b>4,974,682</b>	<b>7,023,789</b>
69	Gas mains and services .....	220,379	137,621	154,384	169,013	198,297	249,837
70	Pumping stations, oil .....	25,636	45,718	20,224	1,027	1,118	5,453
71	Pumping stations, gas .....	10,264	8,341	13,937	2,129	3,777	3,934
72	Oil storage tanks .....	59,338	41,809	40,607	26,251	31,931	63,770
73	Gas storage tanks .....	14,571	16,510	10,705	20,611	8,764	6,838
74	Oil pipe lines .....	160,581	128,378	96,065	82,302	72,320	102,065
75	Gas pipe lines .....	95,665	170,138	254,393	229,120	194,313	428,523
76	Oil and gas wells .....	1,002,725	1,414,246	1,862,658	2,560,800	3,810,920	5,509,125
77	Oil refinery - processing units .....	363,011	288,911	324,038	268,830	294,461	305,380
78	Natural gas processing plants .....	186,236	212,071	218,515	274,716	358,781	348,864
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>1,746,813</b>	<b>1,842,870</b>	<b>1,983,537</b>	<b>1,808,331</b>	<b>1,790,182</b>	<b>2,414,660</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	328,707	307,341	284,751	328,169	384,641	429,294
81	Tunnels and subways .....	66,882	107,363	87,975	71,481	62,785	73,378
82	Incinerators .....	4,905	4,091	4,662	4,275	7,253	8,892
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	75,325	94,676	151,546	167,113	167,596	206,562
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	49,868	28,919	39,157	57,419	61,897	60,980
85	Mine shafts and other below surface workings .....	326,633	424,539	472,922	423,180	549,122	761,660
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	104,903	127,901	146,263	166,284	191,219	229,902
87	Other engineering construction .....	789,590	748,040	796,261	590,410	365,669	643,992

See footnote(s) at end of statistical tables.



TABLEAU 6. Valeur globale des travaux de construction achetés - Genre de construction, 1975-1986(1,6) - fin

1981	1982	1983	1984	1985	1986	Genre de construction	No
\$'000							
<b>25,346,676</b>	<b>27,221,889</b>	<b>25,195,106</b>	<b>25,162,888</b>	<b>26,114,405</b>	<b>25,272,837</b>	<b>Total des travaux de génie .....</b>	<b>36</b>
<b>376,782</b>	<b>479,828</b>	<b>425,883</b>	<b>474,072</b>	<b>483,981</b>	<b>482,591</b>	<b>Génie maritime .....</b>	<b>37</b>
239,809	268,573	229,105	289,990	273,600	270,111	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
26,266	10,338	22,192	20,753	18,283	17,739	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
35,908	40,805	36,466	51,418	67,553	67,052	Canaux et voies navigables .....	40
34,432	56,081	50,928	31,761	30,985	30,308	Dragage et battage de pieux .....	41
14,280	18,281	23,210	16,891	23,252	20,560	Construction de digues .....	42
1,825	1,197	1,183	860	1,271	1,428	Estacades .....	43
24,262	84,553	62,799	62,399	69,037	75,393	Autres constructions maritimes .....	44
<b>4,091,517</b>	<b>4,309,640</b>	<b>4,325,705</b>	<b>4,276,243</b>	<b>4,648,423</b>	<b>4,513,612</b>	<b>Construction de routes et de pistes d'envol .....</b>	<b>45</b>
3,910,604	4,088,281	4,104,369	4,028,994	4,327,326	4,189,744	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
46,977	68,815	57,642	67,900	130,317	134,945	Terrains de stationnement .....	47
75,041	79,369	74,251	86,078	87,161	88,787	Trottoirs et sentiers .....	48
58,895	73,175	89,443	93,271	103,619	100,136	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
<b>2,144,648</b>	<b>2,244,065</b>	<b>2,229,580</b>	<b>2,170,123</b>	<b>2,147,997</b>	<b>2,237,301</b>	<b>Canalisations et systèmes d'égouts .....</b>	<b>50</b>
580,401	513,232	513,393	521,194	498,875	506,215	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
606,480	604,927	570,646	577,139	597,323	623,911	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
664,530	754,078	742,702	689,152	675,063	723,110	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
268,908	340,450	372,970	345,948	347,979	359,578	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
24,329	31,378	29,869	36,690	28,757	24,487	Réservoirs d'eau .....	55
<b>307,185</b>	<b>314,549</b>	<b>290,807</b>	<b>272,298</b>	<b>303,414</b>	<b>324,485</b>	<b>Barrages et irrigation .....</b>	<b>56</b>
136,323	106,775	56,599	54,531	58,839	97,849	Barrages et réservoirs .....	57
170,862	207,774	234,208	217,767	244,575	226,636	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
<b>4,800,872</b>	<b>4,865,625</b>	<b>4,396,760</b>	<b>3,663,376</b>	<b>3,494,032</b>	<b>3,491,062</b>	<b>Réseaux électriques .....</b>	<b>59</b>
2,912,054	2,783,236	2,511,304	1,802,064	1,550,921	1,360,219	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
16,636	18,189	17,693	14,961	14,803	24,862	Postes de transformateurs électriques .....	61
1,819,077	2,014,787	1,818,384	1,795,899	1,878,962	2,050,663	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
53,105	49,413	49,379	50,452	49,346	55,318	Éclairage (rues) .....	63
<b>2,141,921</b>	<b>2,389,834</b>	<b>2,468,968</b>	<b>2,723,891</b>	<b>2,727,661</b>	<b>2,676,559</b>	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....</b>	<b>64</b>
1,042,658	1,320,290	1,540,098	1,630,399	1,638,888	1,487,852	Rails et chaussées .....	65
80,408	77,692	73,245	108,933	103,419	98,693	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
1,018,855	991,852	855,625	984,559	985,354	1,090,014	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
<b>8,779,997</b>	<b>9,706,483</b>	<b>8,127,742</b>	<b>8,551,729</b>	<b>9,177,929</b>	<b>8,580,213</b>	<b>Installations de gaz et de pétrole .....</b>	<b>68</b>
306,101	361,518	392,821	473,448	442,411	399,256	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
5,833	27,086	34	935	369	353	Stations de pompage (pétrole) .....	70
22,358	16,727	10,957	15,808	12,758	13,623	Stations de pompage (gaz) .....	71
68,063	66,052	60,364	40,815	34,387	49,037	Réservoirs de pétrole .....	72
10,859	11,310	16,294	36,376	19,336	22,479	Réservoirs de gaz .....	73
171,506	98,582	140,271	363,898	340,073	373,151	Pipe-lines de pétrole .....	74
1,442,527	1,861,885	456,734	381,410	243,307	211,463	Pipe-lines de gaz .....	75
5,591,814	5,719,048	5,966,425	6,349,800	7,301,212	6,757,546	Puits de pétrole et de gaz .....	76
756,591	1,019,360	800,201	485,539	371,664	395,891	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
404,345	524,915	283,641	403,700	412,412	357,414	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
<b>2,703,754</b>	<b>2,911,865</b>	<b>2,929,661</b>	<b>3,031,156</b>	<b>3,130,968</b>	<b>2,967,014</b>	<b>Autres travaux de génie .....</b>	<b>79</b>
418,391	451,753	432,517	551,041	613,341	499,335	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
77,588	107,620	204,283	120,340	110,216	128,343	Tunnels et voies souterraines .....	81
4,113	8,542	5,878	8,302	20,811	39,112	Incinerateurs .....	82
224,248	273,036	260,335	301,922	324,037	325,164	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
80,568	67,849	92,162	134,397	146,023	104,175	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
904,291	1,002,085	946,763	1,165,581	1,005,378	777,009	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
236,579	251,512	237,380	233,308	215,379	209,858	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
757,976	749,468	750,343	516,265	695,783	884,018	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 7: Total Value of Construction Work Purchased - Labour Content and Cost of Materials  
Used by Province, 1983-1986(1,10)

TABLEAU 7. Valeur globale des travaux de construction achetés - Coût de la main-d'oeuvre  
et des matériaux utilisés, par province, 1983-1986(1,10)

Province and year - Province et année	Labour content - Main-d'oeuvre		Cost of materials used - Coût des matériaux utilisés	Value of work purchased - Valeur des travaux achetés
	Number - Effectifs	Value - Valeur		
			\$'000	
<b>Canada:</b>				
1983 .....	708,985	18,638,761	21,347,498	55,947,767
1984 .....	719,124	18,941,584	21,616,832	56,574,478
1985 .....	754,015	20,453,483	23,634,146	61,449,437
1986 .....	768,465	21,357,872	24,585,001	63,822,261
<b>Newfoundland - Terre-Neuve:</b>				
1983 .....	16,318	379,439	604,519	1,467,262
1984 .....	15,904	382,452	665,721	1,615,541
1985 .....	16,172	388,830	662,356	1,606,321
1986 .....	15,935	388,596	576,437	1,426,403
<b>Prince Edward Island - Île-du-Prince-Édouard:</b>				
1983 .....	3,650	63,156	75,156	181,963
1984 .....	3,569	64,508	80,411	191,382
1985 .....	3,985	72,530	93,336	214,566
1986 .....	4,158	78,042	99,284	229,590
<b>Nova Scotia - Nouvelle-Écosse:</b>				
1983 .....	28,145	586,182	875,490	2,105,707
1984 .....	26,068	607,689	824,236	2,104,826
1985 .....	28,772	681,177	904,524	2,315,659
1986 .....	26,317	637,017	745,548	1,965,795
<b>New Brunswick - Nouveau-Brunswick:</b>				
1983 .....	19,761	403,218	464,092	1,154,410
1984 .....	20,317	429,618	485,077	1,200,082
1985 .....	20,529	453,075	516,235	1,279,353
1986 .....	19,687	448,288	515,480	1,262,812
<b>Québec:</b>				
1983 .....	138,553	3,642,889	3,895,739	10,992,510
1984 .....	149,030	4,043,169	4,569,876	11,779,639
1985 .....	154,427	4,337,950	4,916,634	12,585,993
1986 .....	155,587	4,492,417	5,115,910	13,067,709
<b>Ontario:</b>				
1983 .....	222,518	5,482,841	5,270,662	14,970,743
1984 .....	244,796	6,200,780	5,939,127	16,769,579
1985 .....	261,218	6,968,915	6,796,011	18,951,835
1986 .....	280,181	7,657,599	7,583,746	20,978,258
<b>Manitoba:</b>				
1983 .....	25,312	570,725	608,785	1,645,398
1984 .....	27,304	634,597	714,653	1,873,006
1985 .....	30,017	716,131	807,505	2,114,194
1986 .....	33,071	815,825	904,073	2,390,212
<b>Saskatchewan:</b>				
1983 .....	37,460	905,726	1,044,642	2,716,883
1984 .....	33,980	803,431	976,940	2,612,039
1985 .....	36,686	870,118	1,097,410	2,914,434
1986 .....	35,649	867,039	1,065,813	2,847,641
<b>Alberta:</b>				
1983 .....	118,125	3,495,992	4,600,751	11,082,117
1984 .....	97,562	2,809,935	4,005,913	9,530,569
1985 .....	104,262	3,054,178	4,541,437	10,709,653
1986 .....	111,371	3,352,202	5,027,964	11,824,372
<b>British Columbia(10) - Colombie-Britannique(10):</b>				
1983 .....	99,143	3,108,593	3,907,662	9,630,774
1984 .....	100,594	2,965,405	3,354,878	8,897,815
1985 .....	97,947	2,910,579	3,298,698	8,757,429
1986 .....	86,509	2,620,847	2,950,746	7,829,469

See footnote(s) at end of statistical tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

1985 prelim actual 1986 estim



TABLE 8. Total Value of Work Purchased - Labour Content and Cost of Materials Used by Contractors, Utilities, Governments and Miscellaneous, 1983-1986(1,5,7)

TABLEAU 8. Valeur globale des travaux achetés - Coût de la main-d'oeuvre et des matériaux utilisés, selon l'activité principale des constructeurs, 1983-1986(1,5,7)

Employer and year Employeur et année	Labour content Main-d'oeuvre		Cost of materials used Coût des matériaux utilisés	Value of work purchased Valeur des travaux achetés
	Number Effectifs	Value Valeur		
			\$'000	
<b>Total:</b>				
1983 .....	708,985	18,638,761	21,347,498	55,947,767
1984 .....	719,124	18,941,584	21,616,832	56,574,478
1985 .....	754,015	20,453,483	23,634,146	61,449,437
1986 .....	768,465	21,357,872	24,585,001	63,822,261
<b>Contractors - Entrepreneurs:</b>				
1983 .....	510,697	13,203,382	13,234,501	36,198,159
1984 .....	511,130	13,269,931	13,667,229	37,212,213
1985 .....	548,523	14,600,161	15,170,248	40,985,570
1986 .....	561,500	15,322,382	16,148,569	43,252,201
<b>Utilities - Services d'utilité publique:</b>				
1983 .....	67,567	1,981,255	1,691,136	5,860,454
1984 .....	78,243	2,252,804	1,737,688	5,569,885
1985 .....	72,387	2,219,217	1,693,567	5,434,952
1986 .....	72,369	2,268,082	1,744,418	5,536,344
<b>Governments - Gouvernements:</b>				
1983 .....	37,409	1,065,165	991,401	2,944,846
1984 .....	35,884	1,015,825	957,190	2,818,042
1985 .....	35,922	1,072,673	1,030,639	3,058,852
1986 .....	34,946	1,074,632	1,025,822	3,006,522
<b>Miscellaneous(7) - Divers(7):</b>				
1983 .....	93,312	2,388,959	5,430,460	10,944,308
1984 .....	93,867	2,403,024	5,254,725	10,974,338
1985 .....	97,183	2,561,432	5,739,692	11,970,063
1986 .....	99,650	2,692,776	5,666,192	12,027,194

See footnote(s) at end of statistical tables. - Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 9. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure, Canada, 1983-1986(1,6)

No.	Type of structure	1983			1984		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	45,678,002	10,269,765	55,947,767	45,770,226	10,804,252	56,574,478
2	Total building construction .....	24,130,637	6,622,024	30,752,661	24,244,606	7,166,984	31,411,590
3	Residential .....	12,993,979	3,857,390	16,851,369	12,579,896	4,067,417	16,647,313
4	Single detached .....	6,372,711	-	6,372,711	6,044,645	-	6,044,645
5	Semi-detached including duplexes .....	352,202	-	352,202	302,849	-	302,849
6	Apartments including row housing .....	2,444,432	-	2,444,432	2,338,643	-	2,338,643
7	Other(6) .....	3,824,634	3,857,390	7,682,024	3,893,759	4,067,417	7,961,176
8	Industrial .....	1,714,274	735,506	2,449,780	1,859,982	848,025	2,708,007
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	1,202,294	590,361	1,792,655	1,541,193	710,587	2,251,780
10	Mine and mine mill buildings .....	442,359	62,157	504,516	190,056	58,890	248,946
11	Railway stations, roadway buildings .....	17,975	45,474	63,449	38,505	38,277	76,782
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	51,646	37,514	89,160	90,228	40,271	130,499
13	Commercial .....	5,474,696	1,007,743	6,482,439	5,874,296	1,254,779	7,129,075
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	473,477	111,893	585,370	455,029	115,947	570,976
15	Grain elevators .....	178,187	25,155	203,342	161,880	25,666	187,546
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	443,978	96,029	540,007	527,806	109,174	636,980
17	Office buildings .....	2,816,127	375,303	3,191,430	2,701,187	484,922	3,186,109
18	Stores, retail and wholesale .....	870,582	204,722	1,075,304	1,020,216	288,333	1,308,549
19	Garages and service stations .....	189,095	136,846	325,941	246,326	149,057	395,383
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	499,891	54,601	554,492	758,679	78,799	837,478
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	3,359	3,194	6,553	3,173	2,881	6,054
22	Institutional .....	2,504,666	559,877	3,064,543	2,360,048	564,177	2,924,225
23	Schools and other educational buildings .....	969,109	306,123	1,275,232	901,421	301,103	1,202,524
24	Churches and other religious buildings .....	114,203	26,310	140,513	116,238	36,256	152,494
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	944,771	169,553	1,114,324	850,811	159,883	1,010,694
26	Other institutional buildings .....	476,583	57,891	534,474	491,578	66,935	558,513
27	Other building construction .....	1,443,022	461,508	1,904,530	1,570,384	432,586	2,002,970
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	785,030	233,595	1,018,625	803,727	210,215	1,013,942
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	126,397	47,713	174,110	104,494	43,884	148,378
30	Aircraft hangars .....	28,398	20,397	48,795	14,667	26,895	41,562
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	88,881	35,369	124,250	156,009	12,834	168,843
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	28,777	22,382	51,159	39,449	25,008	64,457
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	15,848	16,615	32,463	18,417	17,449	35,866
34	Laboratories .....	146,804	9,599	156,403	192,721	17,205	209,926
35	Other building construction .....	222,887	75,838	298,725	240,900	79,096	319,996

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 9. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Canada, 1983-1986(1,6)**

1985			1986			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
50,196,351	11,253,086	61,449,437	52,042,970	11,779,291	63,822,261	Total des travaux de construction .....	1
27,836,364	7,498,668	35,335,032	30,584,349	7,965,075	38,549,424	Total de la construction de bâtiments .....	2
14,436,778	4,313,321	18,750,099	16,600,560	4,576,823	21,177,383	Habitations .....	3
7,215,331	-	7,215,331	8,510,478	-	8,510,478	Simplex détachées .....	4
346,382	-	346,382	300,289	-	300,289	Semi-détachées et doubles .....	5
2,605,300	-	2,605,300	2,962,369	-	2,962,369	Appartements et maisons en rangé .....	6
4,269,765	4,313,321	8,583,086	4,827,424	4,576,823	9,404,247	Autres(6) .....	7
2,324,025	891,415	3,215,440	2,459,698	935,686	3,395,384	Bâtiments industriels .....	8
2,044,901	750,776	2,795,677	2,238,756	792,407	3,031,163	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
175,670	54,518	230,188	135,121	55,480	190,601	Mines (bâtiments et usines) .....	10
30,442	43,831	74,273	25,211	44,861	70,072	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
73,012	42,290	115,302	60,610	42,938	103,548	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
6,857,072	1,344,335	8,201,407	7,117,949	1,444,798	8,562,747	Bâtiments commerciaux .....	13
475,127	123,731	598,858	424,377	129,544	553,921	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
91,782	26,047	117,829	85,894	25,800	111,694	Silos à grain .....	15
594,467	114,772	709,239	570,559	119,760	690,319	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
2,952,774	543,144	3,495,918	3,391,342	589,846	3,981,188	Édifices à bureaux .....	17
1,560,407	288,479	1,848,886	1,584,994	322,373	1,907,367	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
256,626	153,127	409,753	292,590	158,475	451,065	Garages et stations-service .....	19
922,502	91,918	1,014,420	764,615	96,147	860,762	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
3,387	3,117	6,504	3,578	2,853	6,431	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
2,598,546	544,539	3,143,085	2,821,115	583,274	3,404,389	Édifices institutionnels .....	22
985,843	302,196	1,288,039	1,126,363	329,795	1,456,158	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
100,537	21,303	121,840	84,915	22,578	107,493	Églises et autres édifices religieux .....	24
975,719	155,667	1,131,386	1,014,285	160,754	1,175,039	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
536,447	65,373	601,820	595,552	70,147	665,699	Autres édifices institutionnels .....	26
1,619,943	405,058	2,025,001	1,585,027	424,494	2,009,521	Autres bâtiments .....	27
738,977	175,638	914,615	688,259	181,187	869,446	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
149,617	51,819	201,436	168,099	55,443	223,542	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
16,710	25,296	42,006	16,923	25,521	42,444	Hangars pour aéronefs .....	30
151,248	13,467	164,715	132,827	14,348	147,175	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
47,196	22,968	70,164	47,422	23,912	71,334	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
20,272	16,302	36,574	20,545	17,222	37,767	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
209,669	20,117	229,786	227,781	22,946	250,727	Laboratoires .....	34
286,254	79,451	365,705	283,171	83,915	367,086	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 9. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure,  
Canada, 1983-1986(1,6) – Concluded**

No.	Type of structure	1983			1984		
		New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>21,547,365</b>	<b>3,647,741</b>	<b>25,195,106</b>	<b>21,525,620</b>	<b>3,637,268</b>	<b>25,162,888</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>329,659</b>	<b>96,224</b>	<b>425,883</b>	<b>375,735</b>	<b>98,337</b>	<b>474,072</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	179,404	49,701	229,105	230,165	59,825	289,990
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	15,155	7,037	22,192	12,995	7,758	20,753
40	Canals and waterways .....	27,666	8,800	36,466	44,707	6,711	51,418
41	Dredging and pile driving .....	34,008	16,920	50,928	15,883	15,878	31,761
42	Dyke construction .....	21,453	1,757	23,210	14,578	2,313	16,891
43	Logging booms .....	153	1,030	1,183	156	704	860
44	Other marine construction .....	51,820	10,979	62,799	57,251	5,148	62,399
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>3,331,821</b>	<b>993,884</b>	<b>4,325,705</b>	<b>3,324,481</b>	<b>951,762</b>	<b>4,276,243</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	3,143,134	961,235	4,104,369	3,114,421	914,573	4,028,994
47	Parking lots .....	45,286	12,356	57,642	55,160	12,740	67,900
48	Sidewalks, paths .....	64,081	10,170	74,251	73,622	12,456	86,078
49	Runways, landing fields, tarmac .....	79,320	10,123	89,443	81,278	11,993	93,271
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>1,988,159</b>	<b>241,421</b>	<b>2,229,580</b>	<b>1,912,888</b>	<b>257,235</b>	<b>2,170,123</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	441,113	72,280	513,393	453,202	67,992	521,194
52	Water mains, hydrants and services .....	476,250	94,396	570,646	476,614	100,525	577,139
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	691,745	50,957	742,702	631,709	57,443	689,152
54	Water pumping stations and filtration plants .....	353,754	19,216	372,970	319,934	26,014	345,948
55	Water storage tanks .....	25,297	4,572	29,869	31,429	5,261	36,690
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>251,570</b>	<b>39,237</b>	<b>290,807</b>	<b>237,102</b>	<b>35,196</b>	<b>272,298</b>
57	Dams and reservoirs .....	49,688	6,911	56,599	47,414	7,117	54,531
58	Irrigation and land reclamation projects .....	201,882	32,326	234,208	189,688	28,079	217,767
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>4,053,111</b>	<b>343,649</b>	<b>4,396,760</b>	<b>3,285,235</b>	<b>378,141</b>	<b>3,663,376</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	2,418,367	92,937	2,511,304	1,668,147	133,917	1,802,064
61	Electric transformer stations .....	12,662	5,031	17,693	5,097	9,864	14,961
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	1,591,096	227,288	1,818,384	1,579,949	215,950	1,795,899
63	Street lighting .....	30,986	18,393	49,379	32,042	18,410	50,452
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>1,570,671</b>	<b>898,297</b>	<b>2,468,968</b>	<b>1,753,101</b>	<b>970,790</b>	<b>2,723,891</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	947,327	592,771	1,540,098	1,015,988	614,411	1,630,399
66	Signals and interlockers .....	31,194	42,051	73,245	35,939	72,994	108,933
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	592,150	263,475	855,625	701,174	283,385	984,559
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>7,432,889</b>	<b>694,853</b>	<b>8,127,742</b>	<b>7,955,025</b>	<b>596,704</b>	<b>8,551,729</b>
69	Gas mains and services .....	350,051	42,770	392,821	427,669	45,779	473,448
70	Pumping stations, oil .....	–	34	34	–	935	935
71	Pumping stations, gas .....	8,133	2,824	10,957	11,729	4,079	15,808
72	Oil storage tanks .....	54,655	5,709	60,364	26,326	14,489	40,815
73	Gas storage tanks .....	16,195	99	16,294	21,344	15,032	36,376
74	Oil pipe lines .....	117,426	22,845	140,271	337,690	26,208	363,898
75	Gas pipe lines .....	437,228	19,506	456,734	364,935	16,475	381,410
76	Oil and gas wells .....	5,662,814	303,611	5,966,425	6,246,709	103,091	6,349,800
77	Oil refinery – processing units .....	626,252	173,949	800,201	295,656	189,883	485,539
78	Natural gas processing plants .....	160,135	123,506	283,641	222,967	180,733	403,700
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>2,589,485</b>	<b>340,176</b>	<b>2,929,661</b>	<b>2,682,053</b>	<b>349,103</b>	<b>3,031,156</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	320,475	112,042	432,517	412,891	138,150	551,041
81	Tunnels and subways .....	194,227	10,056	204,283	109,587	10,753	120,340
82	Incinerators .....	4,821	1,057	5,878	7,777	525	8,302
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	226,412	33,923	260,335	262,203	39,719	301,922
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	77,977	14,185	92,162	123,244	11,153	134,397
85	Mine shafts and other below surface workings .....	934,867	11,896	946,763	1,158,149	7,432	1,165,581
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	168,523	68,857	237,380	167,897	65,411	233,308
87	Other engineering construction .....	662,183	88,160	750,343	440,305	75,960	516,265

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 9. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Canada, 1983-1986(1,6) - fin**

1985			1986			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
22,359,987	3,754,418	26,114,405	21,458,621	3,814,216	25,272,837	<b>Total des travaux de génie .....</b>	36
390,283	93,698	483,981	390,604	91,987	482,591	<b>Génie maritime .....</b>	37
217,210	56,390	273,600	216,558	53,553	270,111	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
15,415	2,868	18,283	14,601	3,138	17,739	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
55,498	12,055	67,553	55,502	11,550	67,052	Canaux et voies navigables .....	40
18,361	12,624	30,985	17,170	13,138	30,308	Dragage et battage de pieux .....	41
21,626	1,626	23,252	18,976	1,584	20,560	Construction de digues .....	42
261	1,010	1,271	342	1,086	1,428	Estacades .....	43
61,912	7,125	69,037	67,455	7,938	75,393	Autres constructions maritimes .....	44
3,667,267	981,156	4,648,423	3,551,243	962,369	4,513,612	<b>Construction de routes et de pistes d'envol .....</b>	45
3,393,079	934,247	4,327,326	3,276,881	912,863	4,189,744	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
106,075	24,242	130,317	109,978	24,967	134,945	Terrains de stationnement .....	47
76,642	10,519	87,161	76,336	12,451	88,787	Trottoirs et sentiers .....	48
91,471	12,148	103,619	88,048	12,088	100,136	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
1,927,084	220,913	2,147,997	2,030,426	206,875	2,237,301	<b>Canalisations et systèmes d'égouts .....</b>	50
440,230	58,645	498,875	445,880	60,335	506,215	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
507,833	89,490	597,323	540,269	83,642	623,911	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
628,862	46,201	675,063	682,592	40,518	723,110	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
325,676	22,303	347,979	341,738	17,840	359,578	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
24,483	4,274	28,757	19,947	4,540	24,487	Réservoirs d'eau .....	55
275,753	27,661	303,414	296,315	28,170	324,485	<b>Barrages et irrigation .....</b>	56
54,791	4,048	58,839	94,504	3,345	97,849	Barrages et réservoirs .....	57
220,962	23,613	244,575	201,811	24,825	226,636	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
3,118,296	375,736	3,494,032	3,094,597	396,465	3,491,062	<b>Réseaux électriques .....</b>	59
1,420,031	130,890	1,550,921	1,222,235	137,984	1,360,219	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
7,955	6,848	14,803	15,954	8,908	24,862	Postes de transformateurs électriques .....	61
1,654,389	224,573	1,878,962	1,817,465	233,198	2,050,663	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
35,921	13,425	49,346	38,943	16,375	55,318	Éclairage (rues) .....	63
1,701,283	1,026,378	2,727,661	1,596,361	1,080,198	2,676,559	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....</b>	64
985,582	653,306	1,638,888	798,499	689,353	1,487,852	Rails et chaussées .....	65
33,929	69,490	103,419	26,982	71,711	98,693	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
681,772	303,582	985,354	770,880	319,134	1,090,014	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
8,466,709	711,220	9,177,929	7,851,858	728,355	8,580,213	<b>Installations de gaz et de pétrole .....</b>	68
394,536	47,875	442,411	346,615	52,641	399,256	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
63	306	369	57	296	353	Stations de pompage (pétrole) .....	70
9,551	3,207	12,758	9,909	3,714	13,623	Stations de pompage (gaz) .....	71
24,175	10,212	34,387	37,512	11,525	49,037	Réservoirs de pétrole .....	72
13,268	6,068	19,336	15,956	6,523	22,479	Réservoirs de gaz .....	73
311,749	28,324	340,073	341,553	31,598	373,151	Pipe-lines de pétrole .....	74
222,109	21,198	243,307	187,040	24,423	211,463	Pipe-lines de gaz .....	75
7,004,526	296,686	7,301,212	6,467,866	289,680	6,757,546	Puits de pétrole et de gaz .....	76
162,144	209,520	371,664	180,959	214,932	395,891	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
324,588	87,824	412,412	264,391	93,023	357,414	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
2,813,312	317,656	3,130,968	2,647,217	319,797	2,967,014	<b>Autres travaux de génie .....</b>	79
501,449	111,892	613,341	383,893	115,442	499,335	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
99,586	10,630	110,216	116,677	11,666	128,343	Tunnels et voies souterraines .....	81
19,242	1,569	20,811	38,623	489	39,112	Incinérateurs .....	82
285,746	38,291	324,037	288,254	36,910	325,164	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
128,667	17,356	146,023	88,374	15,801	104,175	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
999,583	5,795	1,005,378	770,802	6,207	777,009	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
153,249	62,130	215,379	147,352	62,506	209,858	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
625,790	69,993	695,783	813,242	70,776	884,018	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 10. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Primary Industries, 1983-1986(1,8,9)**

No.	Type of structure	1983			1984		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>9,510,200</b>	<b>1,017,811</b>	<b>10,528,011</b>	<b>9,791,155</b>	<b>876,469</b>	<b>10,667,624</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>1,723,127</b>	<b>357,755</b>	<b>2,080,882</b>	<b>1,369,194</b>	<b>342,832</b>	<b>1,712,026</b>
3	<b>Residential .....</b>	-	-	-	-	-	-
4	Single detached .....	-	-	-	-	-	-
5	Semi-detached including duplexes .....	-	-	-	-	-	-
6	Apartments including row housing .....	-	-	-	-	-	-
7	Other .....	-	-	-	-	-	-
8	<b>Industrial .....</b>	<b>550,336</b>	<b>79,368</b>	<b>629,704</b>	<b>279,128</b>	<b>84,971</b>	<b>364,099</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	112,112	20,745	132,857	89,390	26,081	115,471
10	Mine and mine mill buildings .....	438,224	58,618	496,842	189,738	58,890	248,628
11	Railway stations, roadway buildings .....	-	-	-	-	-	-
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	-	5	5	-	-	-
13	<b>Commercial .....</b>	<b>338,575</b>	<b>27,869</b>	<b>366,444</b>	<b>248,291</b>	<b>32,207</b>	<b>280,498</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	201,058	14,506	215,564	125,925	15,915	141,840
15	Grain elevators .....	-	-	-	-	-	-
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	-	4	4	-	7	7
17	Office buildings .....	118,643	9,046	127,689	101,886	10,434	112,320
18	Stores, retail and wholesale .....	-	-	-	-	-	-
19	Garages and service stations .....	18,219	3,393	21,612	20,138	4,779	24,917
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	655	920	1,575	342	1,072	1,414
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	-	-	-	-	-	-
22	<b>Institutional .....</b>	<b>16</b>	<b>930</b>	<b>946</b>	<b>111</b>	<b>1,086</b>	<b>1,197</b>
23	Schools and other educational buildings .....	-	801	801	-	912	912
24	Churches and other religious buildings .....	-	-	-	-	10	10
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	16	129	145	111	164	275
26	Other institutional buildings .....	-	-	-	-	-	-
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>834,200</b>	<b>249,588</b>	<b>1,083,788</b>	<b>841,664</b>	<b>224,568</b>	<b>1,066,232</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	771,001	231,904	1,002,905	791,596	207,646	999,242
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	-	56	56	110	128	238
30	Aircraft hangars .....	-	12	12	-	5	5
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	-	-	-	-	-	-
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	-	-	-	-	-	-
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	10,485	12,595	23,080	12,455	13,414	25,869
34	Laboratories .....	-	-	-	-	-	-
35	Other building construction .....	52,714	5,021	57,735	37,503	3,375	40,878

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 10. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Industries primaires, 1983-1986(1,8,9)**

1985			1986			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
10,538,226	909,870	11,448,096	9,669,983	927,881	10,597,864	Total des travaux de construction .....	1
1,289,408	304,532	1,593,940	1,197,098	314,193	1,511,291	Total de la construction de bâtiments .....	2
-	-	-	-	-	-	Habitations .....	3
-	-	-	-	-	-	- Simples détachées .....	4
-	-	-	-	-	-	- Semi-détachées et doubles .....	5
-	-	-	-	-	-	- Appartements et maisons en rangé .....	6
-	-	-	-	-	-	- Autres .....	7
262,862	80,719	343,581	224,527	83,347	307,874	Bâtiments industriels .....	8
87,394	26,971	114,365	89,570	28,620	118,190	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
175,448	53,744	229,192	134,940	54,723	189,663	Mines (bâtiments et usines) .....	10
-	-	-	-	-	-	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
20	4	24	17	4	21	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
234,459	35,196	269,655	217,792	35,707	253,499	Bâtiments commerciaux .....	13
106,817	17,730	124,547	100,293	18,241	118,534	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
-	-	-	-	-	-	Silos à grain .....	15
-	3	3	-	3	3	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
115,925	12,229	128,154	106,876	11,931	118,807	Édifices à bureaux .....	17
-	-	-	-	-	-	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
11,375	4,424	15,799	10,323	4,685	15,008	Garages et stations-service .....	19
342	810	1,152	300	847	1,147	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
-	-	-	-	-	-	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
124	821	945	114	858	972	Édifices institutionnels .....	22
-	690	690	-	721	721	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
-	10	10	-	10	10	Églises et autres édifices religieux .....	24
124	121	245	114	127	241	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
-	-	-	-	-	-	Autres édifices institutionnels .....	26
791,963	187,796	979,759	754,665	194,281	948,946	Autres bâtiments .....	27
721,379	172,135	893,514	674,096	177,715	851,811	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
61	81	142	51	84	135	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
67	15	82	57	16	73	Hangars pour aéronefs .....	30
-	-	-	-	-	-	Gares routières, aéro-gares, gares maritimes, etc. ....	31
-	-	-	-	-	-	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
13,318	12,607	25,925	12,823	13,350	26,173	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
-	-	-	-	-	-	Laboratoires .....	34
57,138	2,958	60,096	67,638	3,116	70,754	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 10. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by  
Primary Industries, 1983-1986(1,8,9) - Concluded**

No.	Type of structure	1983			1984		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>7,787,073</b>	<b>660,056</b>	<b>8,447,129</b>	<b>8,421,961</b>	<b>533,637</b>	<b>8,955,598</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>22,710</b>	<b>7,543</b>	<b>30,253</b>	<b>23,156</b>	<b>6,998</b>	<b>30,154</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	22,520	5,887	28,407	23,032	5,844	28,876
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	-	5	5	-	-	-
40	Canals and waterways .....	190	43	233	-	65	65
41	Dredging and pile driving .....	-	125	125	-	271	271
42	Dyke construction .....	-	357	357	-	194	194
43	Logging booms .....	-	1,010	1,010	52	619	671
44	Other marine construction .....	-	116	116	72	5	77
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>155,690</b>	<b>74,711</b>	<b>230,401</b>	<b>124,089</b>	<b>97,893</b>	<b>221,982</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	155,178	74,706	229,884	123,811	97,893	221,704
47	Parking lots .....	258	5	263	262	-	262
48	Sidewalks, paths .....	-	-	-	-	-	-
49	Runways, landing fields, tarmac .....	254	-	254	16	-	16
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>200,327</b>	<b>57,513</b>	<b>257,840</b>	<b>202,111</b>	<b>60,825</b>	<b>262,936</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	84,042	25,088	109,130	89,413	22,741	112,154
52	Water mains, hydrants and services .....	92,100	26,845	118,945	90,008	28,430	118,438
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	6,830	246	7,076	1,130	763	1,893
54	Water pumping stations and filtration plants .....	3,954	1,303	5,257	7,796	4,185	11,981
55	Water storage tanks .....	13,401	4,031	17,432	13,764	4,706	18,470
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>94,884</b>	<b>28,542</b>	<b>123,426</b>	<b>97,433</b>	<b>25,737</b>	<b>123,170</b>
57	Dams and reservoirs .....	-	-	-	19	181	200
58	Irrigation and land reclamation projects .....	94,884	28,542	123,426	97,414	25,556	122,970
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>19,647</b>	<b>2,735</b>	<b>22,382</b>	<b>10,347</b>	<b>8,747</b>	<b>19,094</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	2,855	1,097	3,952	1,637	3,419	5,056
61	Electric transformer stations .....	-	-	-	-	12	12
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	16,792	1,638	18,430	8,710	5,315	14,025
63	Street lighting .....	-	-	-	-	1	1
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>11,470</b>	<b>6,102</b>	<b>17,572</b>	<b>4,880</b>	<b>4,468</b>	<b>9,348</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	11,449	6,097	17,546	4,874	4,398	9,272
66	Signals and interlockers .....	-	-	-	-	-	-
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	21	5	26	6	70	76
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>5,814,195</b>	<b>426,403</b>	<b>6,240,598</b>	<b>6,459,167</b>	<b>282,366</b>	<b>6,741,533</b>
69	Gas mains and services .....	-	-	-	49	-	49
70	Pumping stations, oil .....	-	-	-	-	-	-
71	Pumping stations, gas .....	-	3	3	-	-	-
72	Oil storage tanks .....	104	-	104	-	-	-
73	Gas storage tanks .....	-	-	-	18	-	18
74	Oil pipe lines .....	-	-	-	-	-	-
75	Gas pipe lines .....	-	-	-	-	-	-
76	Oil and gas wells .....	5,657,452	303,333	5,960,785	6,244,476	102,487	6,346,963
77	Oil refinery - processing units .....	-	-	-	-	-	-
78	Natural gas processing plants .....	156,639	123,067	279,706	214,624	179,879	394,503
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>1,468,150</b>	<b>56,507</b>	<b>1,524,657</b>	<b>1,500,778</b>	<b>46,603</b>	<b>1,547,381</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	2,946	387	3,333	1,651	127	1,778
81	Tunnels and subways .....	-	-	-	-	-	-
82	Incinerators .....	-	-	-	-	-	-
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	-	78	78	-	37	37
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	-	3	3	-	1	1
85	Mine shafts and other below surface workings .....	934,867	11,896	946,763	1,158,149	7,432	1,165,581
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	118,968	35,751	154,719	122,123	32,028	154,151
87	Other engineering construction .....	411,369	8,392	419,761	218,855	6,978	225,833

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 10. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Industries primaires, 1983-1986(1,8,9) - fin**

1985			1986			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
9,248,818	605,338	9,854,156	8,472,885	613,688	9,086,573	Total des travaux de génie .....	36
24,616	8,311	32,927	17,127	8,565	25,692	Génie maritime .....	37
24,262	6,945	31,207	16,777	7,115	23,892	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
-	4	4	-	4	4	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
110	41	151	109	40	149	Canaux et voies navigables .....	40
19	166	185	18	180	198	Dragage et battage de pieux .....	41
-	136	136	-	131	131	Construction de digues .....	42
177	947	1,124	177	1,017	1,194	Estacades .....	43
48	72	120	46	78	124	Autres constructions maritimes .....	44
132,897	90,010	222,907	122,958	95,672	218,630	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
132,435	90,006	222,441	122,505	95,668	218,173	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
355	4	359	353	4	357	Terrains de stationnement .....	47
-	-	-	-	-	-	Trottoirs et sentiers .....	48
107	-	107	100	-	100	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
185,794	50,413	236,207	170,118	51,833	221,951	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
84,280	18,844	103,124	77,272	19,445	96,717	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
80,026	23,561	103,587	73,945	24,224	98,169	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
1,318	637	1,955	983	646	1,629	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
7,323	3,472	10,795	6,044	3,516	9,560	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
12,847	3,899	16,746	11,874	4,002	15,876	Réservoirs d'eau .....	55
88,716	21,232	109,948	82,903	21,921	104,824	Barrages et irrigation .....	56
8	54	62	7	56	63	Barrages et réservoirs .....	57
88,708	21,178	109,886	82,896	21,865	104,761	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
11,829	7,269	19,098	9,664	7,360	17,024	Réseaux électriques .....	59
2,187	2,865	5,052	1,777	2,902	4,679	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
-	5	5	-	5	5	Postes de transformateurs électriques .....	61
9,642	4,399	14,041	7,887	4,453	12,340	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
-	-	-	-	-	-	Éclairage (rues) .....	63
4,461	4,610	9,071	2,223	4,973	7,196	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
4,442	4,590	9,032	2,200	4,954	7,154	Rails et chaussées .....	65
-	-	-	-	-	-	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
19	20	39	23	19	42	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
7,319,778	383,485	7,703,263	6,724,036	381,555	7,105,591	Installations de gaz et de pétrole .....	68
51	-	51	37	-	37	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) .....	69
63	-	63	57	-	57	Stations de pompage (pétrole) .....	70
-	2	2	-	3	3	Stations de pompage (gaz) .....	71
60	-	60	56	-	56	Réservoirs de pétrole .....	72
10	-	10	8	-	8	Réservoirs de gaz .....	73
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de pétrole .....	74
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de gaz .....	75
7,000,190	296,298	7,296,488	6,464,045	289,270	6,753,315	Puits de pétrole et de gaz .....	76
-	-	-	-	-	-	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
319,404	87,185	406,589	259,833	92,282	352,115	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
1,480,727	40,008	1,520,735	1,343,856	41,809	1,385,665	Autres travaux de génie .....	79
2,021	595	2,616	1,731	647	2,378	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
-	-	-	-	-	-	Tunnels et voies souterraines .....	81
-	-	-	-	-	-	Incinérateurs .....	82
7	57	64	6	58	64	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. .....	83
-	9	9	-	10	10	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
999,583	5,795	1,005,378	770,802	6,207	777,009	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
111,316	26,563	137,879	104,079	27,429	131,508	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
367,800	6,989	374,789	467,238	7,458	474,696	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 11. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Manufacturing Industry, 1983-1986(1)**

No.	Type of structure	1983			1984		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>1,896,049</b>	<b>784,280</b>	<b>2,680,329</b>	<b>1,823,454</b>	<b>919,030</b>	<b>2,742,484</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>1,111,408</b>	<b>574,665</b>	<b>1,686,073</b>	<b>1,442,041</b>	<b>678,681</b>	<b>2,120,722</b>
3	<b>Residential</b> .....	-	-	-	-	-	-
4	Single detached .....	-	-	-	-	-	-
5	Semi-detached including duplexes .....	-	-	-	-	-	-
6	Apartments including row housing .....	-	-	-	-	-	-
7	Other .....	-	-	-	-	-	-
8	<b>Industrial</b> .....	<b>990,053</b>	<b>543,673</b>	<b>1,533,726</b>	<b>1,342,973</b>	<b>648,773</b>	<b>1,991,746</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	985,917	540,094	1,526,011	1,342,451	648,738	1,991,189
10	Mine and mine mill buildings .....	4,135	3,539	7,674	x	x	X
11	Railway stations, roadway buildings .....	1	40	41	x	x	X
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	-	-	-	-	x	X
13	<b>Commercial</b> .....	<b>101,872</b>	<b>28,212</b>	<b>130,084</b>	<b>76,227</b>	<b>26,721</b>	<b>102,948</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	39,897	12,528	52,425	23,371	5,420	28,791
15	Grain elevators .....	2,280	25	2,305	-	-	-
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	125	94	219	450	127	577
17	Office buildings .....	57,132	14,931	72,063	49,739	20,404	70,143
18	Stores, retail and wholesale .....	1,321	461	1,782	2,554	652	3,206
19	Garages and service stations .....	1,117	151	1,268	80	92	172
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	-	22	22	x	x	X
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	-	-	-	x	x	X
22	<b>Institutional</b> .....	<b>103</b>	<b>90</b>	<b>193</b>	<b>32</b>	<b>105</b>	<b>137</b>
23	Schools and other educational buildings .....	103	69	172	x	x	X
24	Churches and other religious buildings .....	-	-	-	-	-	-
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	-	21	21	-	x	X
26	Other institutional buildings .....	-	-	-	x	x	X
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>19,380</b>	<b>2,690</b>	<b>22,070</b>	<b>22,809</b>	<b>3,082</b>	<b>25,891</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	926	143	1,069	1,883	170	2,053
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	-	-	-	-	-	-
30	Aircraft hangars .....	364	50	414	x	x	X
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	-	-	-	-	x	X
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	-	-	-	-	-	-
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	1,816	202	2,018	x	x	X
34	Laboratories .....	12,376	446	12,822	13,883	1,814	15,697
35	Other building construction .....	3,898	1,849	5,747	4,096	941	5,037

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 11. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Industries manufacturières, 1983-1986(1)**

1985			1986			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
2,199,830	963,254	3,163,084	2,449,147	1,012,512	3,461,659	Total des travaux de construction .....	1
1,938,457	713,187	2,651,644	2,139,085	753,672	2,892,757	Total de la construction de bâtiments .....	2
-	-	-	-	-	-	Habitations .....	3
-	-	-	-	-	-	- Simples détachées .....	4
-	-	-	-	-	-	- Semi-détachées et doubles .....	5
-	-	-	-	-	-	- Appartements et maisons en rangé .....	6
-	-	-	-	-	-	- Autres .....	7
1,805,357	683,079	2,488,436	1,976,956	721,676	2,698,632	Bâtiments industriels .....	8
1,805,135	683,045	2,488,180	1,976,775	721,642	2,698,417	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies.	9
x	x	X	x	x	X	Mines (bâtiments et usines) .....	10
x	x	X	x	x	X	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
-	x	X	-	x	X	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).	12
109,504	26,414	135,918	118,988	27,133	146,121	Bâtiments commerciaux .....	13
33,700	6,202	39,902	30,308	5,587	35,895	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
691	23	714	817	22	839	Silos à grain .....	15
388	459	847	271	233	504	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
65,353	18,948	84,301	76,104	20,370	96,474	Édifices à bureaux .....	17
2,796	527	3,323	5,142	552	5,694	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
x	x	X	x	x	X	Garages et stations-service .....	19
x	x	X	x	x	X	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
x	x	X	x	x	X	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
69	119	188	89	122	211	Édifices institutionnels .....	22
x	x	X	x	x	X	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
-	15	15	-	14	14	Églises et autres édifices religieux .....	24
-	x	X	-	x	X	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
x	x	X	x	x	X	Autres édifices institutionnels .....	26
23,527	3,575	27,102	43,052	4,741	47,793	Autres bâtiments .....	27
2,086	339	2,425	1,195	347	1,542	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
-	-	-	-	-	-	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
x	x	X	x	x	X	Hangars pour aéronefs .....	30
-	x	X	-	x	X	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
-	-	-	-	-	-	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
x	x	X	x	x	X	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	33
16,715	1,886	18,601	33,823	3,477	37,300	Laboratoires .....	34
2,965	927	3,892	1,402	506	1,908	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 11. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Manufacturing Industry, 1983-1986(1) - Concluded**

No.	Type of structure	1983			1984		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>784,641</b>	<b>209,615</b>	<b>994,256</b>	<b>381,413</b>	<b>240,349</b>	<b>621,762</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>13,363</b>	<b>1,020</b>	<b>14,383</b>	<b>5,059</b>	<b>2,452</b>	<b>7,511</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	4,738	646	5,384	4,240	1,540	5,780
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	112	6	118	x	x	X
40	Canals and waterways .....	-	-	-	x	x	X
41	Dredging and pile driving .....	382	343	725	-	300	300
42	Dyke construction .....	-	5	5	-	-	-
43	Logging booms .....	x	x	X	x	x	X
44	Other marine construction .....	x	x	X	715	440	1,155
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>13,234</b>	<b>6,803</b>	<b>20,037</b>	<b>17,994</b>	<b>9,658</b>	<b>27,652</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	8,205	6,007	14,212	12,901	6,347	19,248
47	Parking lots .....	4,882	771	5,653	4,905	3,274	8,179
48	Sidewalks, paths .....	147	20	167	71	37	108
49	Runways, landing fields, tarmac .....	-	5	5	117	-	117
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>14,481</b>	<b>4,449</b>	<b>18,930</b>	<b>2,503</b>	<b>4,224</b>	<b>6,727</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	970	474	1,444	418	92	510
52	Water mains, hydrants and services .....	3,678	1,150	4,828	521	663	1,184
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	2,938	1,997	4,935	971	2,579	3,550
54	Water pumping stations and filtration plants .....	6,798	800	7,598	385	868	1,253
55	Water storage tanks .....	97	28	125	208	22	230
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>59</b>	<b>25</b>	<b>84</b>	<b>114</b>	<b>508</b>	<b>622</b>
57	Dams and reservoirs .....	59	25	84	114	508	622
58	Irrigation and land reclamation projects .....	-	-	-	-	-	-
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>24,134</b>	<b>4,137</b>	<b>28,271</b>	<b>17,391</b>	<b>11,652</b>	<b>29,043</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	x	x	X	9,177	3,923	13,100
61	Electric transformer stations .....	6,254	1,671	7,925	5,026	6,856	11,882
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	2,475	1,336	3,811	2,930	868	3,798
63	Street lighting .....	x	x	X	258	5	263
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>7,204</b>	<b>918</b>	<b>8,122</b>	<b>1,875</b>	<b>2,083</b>	<b>3,958</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	6,850	897	7,747	1,418	2,064	3,482
66	Signals and interlockers .....	17	5	22	-	19	19
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	337	16	353	457	-	457
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>660,055</b>	<b>179,123</b>	<b>839,178</b>	<b>321,844</b>	<b>196,342</b>	<b>518,186</b>
69	Gas mains and services .....	1,123	83	1,206	1,475	52	1,527
70	Pumping stations, oil .....	-	-	-	-	-	-
71	Pumping stations, gas .....	29	-	29	-	-	-
72	Oil storage tanks .....	21,097	1,815	22,912	19,118	3,850	22,968
73	Gas storage tanks .....	x	56	X	45	47	92
74	Oil pipe lines .....	x	1,083	X	x	x	3,554
75	Gas pipe lines .....	5,322	2,137	7,459	1,402	1,976	3,378
76	Oil and gas wells .....	-	-	-	x	x	1,541
77	Oil refinery - processing units .....	626,252	173,949	800,201	295,243	189,883	485,126
78	Natural gas processing plants .....	x	-	X	-	-	-
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>52,111</b>	<b>13,140</b>	<b>65,251</b>	<b>14,633</b>	<b>13,430</b>	<b>28,063</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	590	146	736	427	146	573
81	Tunnels and subways .....	-	5	5	-	4	4
82	Incinerators .....	-	-	-	-	-	-
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	181	110	291	690	37	727
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	-	-	-	193	-	193
85	Mine shafts and other below surface workings .....	-	-	-	-	-	-
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	5,869	198	6,067	4,996	67	5,063
87	Other engineering construction .....	45,471	12,681	58,152	8,327	13,176	21,503

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 11. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Industries manufacturières, 1983-1986(1) - fin**

1985			1986			Genre de construction	No
New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total		
\$'000							
261,373	250,067	511,440	310,062	258,840	568,902	<b>Total des travaux de génie .....</b>	36
10,305	3,008	13,313	8,714	2,969	11,683	<b>Génie maritime .....</b>	37
9,309	2,026	11,335	5,844	1,746	7,590	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
x	x	X	x	x	X	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
x	x	X	x	x	X	Canaux et voies navigables .....	40
86	512	598	225	485	710	Dragage et battage de pieux .....	41
-	4	4	-	4	4	Construction de digues .....	42
x	x	X	x	x	X	Estacades .....	43
x	x	X	x	x	X	Autres constructions maritimes .....	44
24,363	8,780	33,143	17,152	8,341	25,493	<b>Construction de routes et de pistes d'envol .....</b>	45
8,387	6,487	14,874	8,953	5,961	14,914	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
15,931	2,268	18,199	8,131	2,352	10,483	Terrains de stationnement .....	47
25	23	48	46	26	72	Trottoirs et sentiers .....	48
20	2	22	22	2	24	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
8,242	4,574	12,816	18,428	6,614	25,042	<b>Canalisations et systèmes d'égouts .....</b>	50
283	85	368	294	85	379	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
1,905	999	2,904	1,530	954	2,484	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
3,867	2,307	6,174	10,140	4,339	14,479	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
2,095	1,143	3,238	6,302	1,194	7,496	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
92	40	132	162	42	204	Réservoirs d'eau .....	55
144	352	496	193	389	582	<b>Barrages et irrigation .....</b>	56
141	352	493	189	389	578	Barrages et réservoirs .....	57
3	-	3	4	-	4	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
15,862	6,332	22,194	26,824	7,120	33,944	<b>Réseaux électriques .....</b>	59
2,201	2,379	4,580	4,352	2,565	6,917	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
7,406	2,731	10,137	15,654	2,949	18,603	Postes de transformateurs électriques .....	61
6,229	1,199	7,428	6,763	1,585	8,348	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
26	23	49	55	21	76	Éclairage (rues) .....	63
1,466	1,939	3,405	4,170	2,016	6,186	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....</b>	64
1,183	1,869	3,052	3,502	1,946	5,448	Rails et chaussées .....	65
17	21	38	57	14	71	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
266	49	315	611	56	667	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
178,396	216,059	394,455	208,060	223,916	431,976	<b>Installations de gaz et de pétrole .....</b>	68
1,101	3	1,104	1,571	3	1,574	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (pétrole) .....	70
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (gaz) .....	71
10,214	3,825	14,039	19,746	4,201	23,947	Réservoirs de pétrole .....	72
224	65	289	2,081	477	2,558	Réservoirs de gaz .....	73
x	x	x	x	x	X	Pipe-lines de pétrole .....	74
1,698	2,300	3,998	2,610	3,925	6,535	Pipe-lines de gaz .....	75
x	x	x	x	x	X	Puits de pétrole et de gaz .....	76
161,397	209,520	370,917	180,137	214,932	395,069	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
22,595	9,023	31,618	26,521	7,475	33,996	<b>Autres travaux de génie .....</b>	79
462	59	521	1,046	92	1,138	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
236	4	240	136	6	142	Tunnels et voies souterraines .....	81
238	5	243	285	4	289	Incinérateurs .....	82
204	92	296	242	96	338	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
-	-	-	-	-	-	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
-	-	-	-	-	-	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
6,683	224	6,907	6,776	232	7,008	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
14,772	8,639	23,411	18,036	7,045	25,081	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 12. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Utilities, 1983-1986(1)**

No.	Type of structure	1983			1984		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	7,642,572	1,685,446	9,328,018	7,235,917	1,843,342	9,079,259
2	Total building construction .....	797,325	314,163	1,111,488	819,995	345,402	1,165,397
3	Residential .....	-	-	-	-	-	-
4	Single detached .....	-	-	-	-	-	-
5	Semi-detached including duplexes .....	-	-	-	-	-	-
6	Apartments including row housing .....	-	-	-	-	-	-
7	Other .....	-	-	-	-	-	-
8	Industrial .....	75,893	84,877	160,770	143,709	86,265	229,974
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	6,273	1,934	8,207	17,323	7,752	25,075
10	Mine and mine mill buildings .....	-	-	-	-	-	-
11	Railway stations, roadway buildings .....	17,974	45,434	63,408	38,301	38,277	76,578
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	51,646	37,509	89,155	88,085	40,236	128,321
13	Commercial .....	491,202	129,180	620,382	423,418	176,506	599,924
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	37,878	17,880	55,758	77,527	20,398	97,925
15	Grain elevators .....	174,557	25,038	199,595	159,463	25,186	184,649
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	-	-	-	x	x	X
17	Office buildings .....	242,213	44,891	287,104	136,546	67,333	203,879
18	Stores, retail and wholesale .....	88	7	95	x	x	X
19	Garages and service stations .....	36,466	41,333	77,799	46,980	63,554	110,534
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	-	31	31	-	-	-
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	-	-	-	-	-	-
22	Institutional .....	3	-	3	1,866	648	2,514
23	Schools and other educational buildings .....	-	-	-	1,866	648	2,514
24	Churches and other religious buildings .....	-	-	-	-	-	-
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	3	-	3	-	-	-
26	Other institutional buildings .....	-	-	-	-	-	-
27	Other building construction .....	230,227	100,106	330,333	251,002	81,983	332,985
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	37	-	37	-	-	-
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	124,785	47,300	172,085	101,304	42,261	143,565
30	Aircraft hangars .....	x	x	X	7,637	10,605	18,242
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	56,323	34,420	90,743	88,946	10,749	99,695
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	x	x	X	-	-	-
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	2,537	3,726	6,263	2,842	3,945	6,787
34	Laboratories .....	7,000	-	7,000	8,296	-	8,296
35	Other building construction .....	23,105	10,480	33,585	41,977	14,423	56,400

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 12. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Services d'utilité publique, 1983-1986(1)**

1985			1986			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
6,815,602	1,933,266	8,748,868	6,673,216	2,030,543	8,703,759	Total des travaux de construction .....	1
831,383	364,552	1,195,935	805,862	381,332	1,187,194	Total de la construction de bâtiments .....	2
-	-	-	-	-	-	Habitations .....	3
-	-	-	-	-	-	- Simples détachées .....	4
-	-	-	-	-	-	- Semi-détachées et doubles .....	5
-	-	-	-	-	-	- Appartements et maisons en rangé .....	6
-	-	-	-	-	-	- Autres .....	7
111,229	92,594	203,823	99,672	94,679	194,351	Bâtiments industriels .....	8
9,046	5,737	14,783	15,699	6,161	21,860	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fondries.	9
-	774	774	-	757	757	Mines (bâtiments et usines) .....	10
30,442	43,831	74,273	25,211	44,861	70,072	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
71,741	42,252	113,993	58,762	42,900	101,662	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).	12
446,512	182,724	629,236	431,638	192,301	623,939	Bâtiments commerciaux .....	13
99,486	24,049	123,535	70,789	25,602	96,391	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
90,034	25,683	115,717	84,775	25,432	110,207	Silos à grain .....	15
x	x	X	x	x	X	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
200,305	69,272	269,577	233,467	72,087	305,554	Édifices à bureaux .....	17
x	x	X	x	x	X	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
56,618	63,693	120,311	41,332	68,291	109,623	Garages et stations-service .....	19
-	-	-	-	-	-	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
-	-	-	-	-	-	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
579	194	773	568	204	772	Édifices institutionnels .....	22
578	194	772	567	204	771	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
-	-	-	-	-	-	Églises et autres édifices religieux .....	24
1	-	1	1	-	1	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
-	-	-	-	-	-	Autres édifices institutionnels .....	26
273,063	89,040	362,103	273,984	94,148	368,132	Autres bâtiments .....	27
9	-	9	9	-	9	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
146,347	50,740	197,087	164,919	54,299	219,218	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
6,733	11,279	18,012	5,253	11,207	16,460	Hangars pour aéronefs .....	30
85,007	11,697	96,704	68,426	12,570	80,996	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
-	-	-	-	-	-	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
3,036	3,119	6,155	2,308	3,292	5,600	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	33
-	-	-	133	-	133	Laboratoires .....	34
31,931	12,205	44,136	32,936	12,780	45,716	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 12. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure by Utilities, 1983-1986(1) – Concluded**

No.	Type of structure	1983			1984		
		New — Neuve	Repair — Réparations	Total	New — Neuve	Repair — Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>6,845,247</b>	<b>1,371,283</b>	<b>8,216,530</b>	<b>6,415,922</b>	<b>1,497,940</b>	<b>7,913,862</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>105,989</b>	<b>20,863</b>	<b>126,852</b>	<b>89,315</b>	<b>35,266</b>	<b>124,581</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	76,461	9,577	86,038	86,656	27,731	114,387
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	x	x	X	x	x	X
40	Canals and waterways .....	x	x	X	—	—	—
41	Dredging and pile driving .....	x	x	X	1,098	762	1,860
42	Dyke construction .....	—	—	—	—	—	—
43	Logging booms .....	—	—	—	—	—	—
44	Other marine construction .....	x	x	17,325	x	x	X
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>54,456</b>	<b>4,253</b>	<b>58,709</b>	<b>57,062</b>	<b>4,048</b>	<b>61,110</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	45,783	1,552	47,335	x	x	X
47	Parking lots .....	8,673	2,701	11,374	x	x	X
48	Sidewalks, paths .....	—	—	—	—	—	—
49	Runways, landing fields, tarmac .....	—	—	—	—	—	—
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>11,116</b>	<b>882</b>	<b>11,998</b>	<b>6,822</b>	<b>1,069</b>	<b>7,891</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	—	394	394	x	x	X
52	Water mains, hydrants and services .....	3,397	337	3,734	x	x	4,915
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	3,398	89	3,487	x	x	X
54	Water pumping stations and filtration plants .....	3,874	62	3,936	x	x	226
55	Water storage tanks .....	447	—	447	x	—	X
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
57	Dams and reservoirs .....	—	—	—	—	—	—
58	Irrigation and land reclamation projects .....	—	—	—	—	—	—
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>3,954,171</b>	<b>307,185</b>	<b>4,261,356</b>	<b>3,204,390</b>	<b>326,574</b>	<b>3,530,964</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	2,392,589	87,068	2,479,657	1,645,366	121,477	1,766,843
61	Electric transformer stations .....	1,535	1,860	3,395	x	x	1,620
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	1,560,010	218,257	1,778,267	1,558,962	203,506	1,762,468
63	Street lighting .....	37	—	37	x	x	33
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>1,550,446</b>	<b>890,827</b>	<b>2,441,273</b>	<b>1,741,000</b>	<b>962,787</b>	<b>2,703,787</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	928,837	585,733	1,514,570	1,009,404	607,855	1,617,259
66	Signals and interlockers .....	31,177	42,046	73,223	35,939	72,975	108,914
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	590,432	263,048	853,480	695,657	281,957	977,614
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>924,108</b>	<b>85,029</b>	<b>1,009,137</b>	<b>1,145,756</b>	<b>91,044</b>	<b>1,236,800</b>
69	Gas mains and services .....	348,848	42,683	391,531	426,125	45,727	471,852
70	Pumping stations, oil .....	x	x	X	—	—	—
71	Pumping stations, gas .....	x	x	7,770	7,445	3,715	11,160
72	Oil storage tanks .....	3,211	x	X	x	x	X
73	Gas storage tanks .....	x	—	X	x	x	X
74	Oil pipe lines .....	115,767	21,762	137,529	334,164	25,854	360,018
75	Gas pipe lines .....	431,706	17,369	449,075	363,032	14,460	377,492
76	Oil and gas wells .....	5,362	x	X	x	x	1,296
77	Oil refinery – processing units .....	—	—	—	—	—	—
78	Natural gas processing plants .....	x	x	2,581	x	x	9,173
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>244,961</b>	<b>62,244</b>	<b>307,205</b>	<b>171,577</b>	<b>77,152</b>	<b>248,729</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	32,623	38,097	70,720	45,718	58,338	104,056
81	Tunnels and subways .....	172,698	7,644	180,342	93,778	8,469	102,247
82	Incinerators .....	—	—	—	—	—	—
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	129	—	129	x	x	X
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	—	—	—	x	x	X
85	Mine shafts and other below surface workings .....	—	—	—	—	—	—
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	151	4,223	4,374	526	2,807	3,333
87	Other engineering construction .....	39,360	12,280	51,640	31,017	7,535	38,552

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 12. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Services d'utilité publique, 1983-1986(1) - fin**

1985			1986			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
5,984,219	1,568,714	7,552,933	5,867,354	1,649,211	7,516,565	Total des travaux de génie .....	36
73,665	34,414	108,079	90,952	31,703	122,655	Génie maritime .....	37
63,905	23,815	87,720	79,502	22,362	101,864	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
x	x	X	x	x	X	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
2,344	4,633	6,977	87	2,413	2,500	Canaux et voies navigables .....	40
1,482	747	2,229	1,626	948	2,574	Dragage et battage de pieux .....	41
-	-	-	-	-	-	Construction de digues .....	42
-	-	-	-	-	-	Estacades .....	43
x	x	X	x	x	X	Autres constructions maritimes .....	44
57,169	5,035	62,204	55,519	5,354	60,873	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
x	x	X	x	x	X	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
x	x	X	x	x	X	Terrains de stationnement .....	47
-	-	-	-	-	-	Trottoirs et sentiers .....	48
1,704	283	1,987	786	575	1,361	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
18,328	1,365	19,693	17,225	1,411	18,636	Canalisations et systèmes d'égoûts .....	50
x	x	X	x	x	X	Drains, fossés de drainage, égoûts pluviaux .....	51
x	x	13,192	x	x	13,917	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
x	x	X	x	x	X	Usines d'épuration, égoûts et raccords .....	53
x	x	975	x	x	692	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
x	-	X	x	-	X	Réservoirs d'eau .....	55
-	12	12	-	12	12	Barrages et irrigation .....	56
-	12	12	-	12	12	Barrages et réservoirs .....	57
-	-	-	-	-	-	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
3,028,892	336,668	3,365,560	2,996,017	353,046	3,349,063	Réseaux électriques .....	59
1,402,689	121,518	1,524,207	1,204,577	128,197	1,332,774	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
x	x	x	x	x	X	Postes de transformateurs électriques .....	61
1,626,101	212,403	1,838,504	1,791,428	220,334	2,011,762	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
x	x	x	x	x	X	Éclairage (rues) .....	63
1,690,013	1,018,981	2,708,994	1,584,656	1,072,333	2,656,989	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
979,466	646,724	1,626,190	792,341	682,323	1,474,664	Rails et chaussées .....	65
33,912	69,462	103,374	26,925	71,691	98,616	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
676,635	302,795	979,430	765,390	318,319	1,083,709	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
943,677	98,594	1,042,271	890,030	108,960	998,990	Installations de gaz et de pétrole .....	68
393,332	47,872	441,204	344,961	52,638	397,599	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) .....	69
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (pétrole) .....	70
6,495	2,742	9,237	6,256	3,168	9,424	Stations de pompage (gaz) .....	71
x	x	X	x	x	X	Réservoirs de pétrole .....	72
x	x	X	x	x	X	Réservoirs de gaz .....	73
307,327	27,978	335,305	339,416	31,220	370,636	Pipe-lines de pétrole .....	74
220,223	18,885	239,108	184,145	20,486	204,631	Pipe-lines de gaz .....	75
x	x	4,724	x	x	4,231	Puits de pétrole et de gaz .....	76
-	-	-	-	-	-	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
x	x	5,795	x	x	5,278	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
172,475	73,645	246,120	232,955	76,392	309,347	Autres travaux de génie .....	79
40,981	51,084	92,065	35,427	52,613	88,040	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
82,359	8,773	91,132	99,330	9,813	109,143	Tunnels et voies souterraines .....	81
495	412	907	563	437	1,000	Incinérateurs .....	82
x	x	X	x	x	X	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
x	x	X	x	x	X	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
-	-	-	-	-	-	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
336	3,862	4,198	323	3,958	4,281	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
48,304	9,506	57,810	97,312	9,559	106,871	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 13. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Trade Finance and Commercial Services, 1983-1986(1)**

No.	Type of structure	1983			1984		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction</b> .....	<b>4,441,759</b>	<b>679,290</b>	<b>5,121,049</b>	<b>5,066,113</b>	<b>882,122</b>	<b>5,948,235</b>
2	<b>Total building construction</b> .....	<b>4,025,918</b>	<b>666,364</b>	<b>4,692,282</b>	<b>4,598,702</b>	<b>845,991</b>	<b>5,444,693</b>
3	<b>Residential</b> .....	-	-	-	-	-	-
4	Single detached .....	-	-	-	-	-	-
5	Semi-detached including duplexes .....	-	-	-	-	-	-
6	Apartments including row housing .....	-	-	-	-	-	-
7	Other .....	-	-	-	-	-	-
8	<b>Industrial</b> .....	<b>41,462</b>	<b>4,976</b>	<b>46,438</b>	<b>30,653</b>	<b>4,126</b>	<b>34,779</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	41,462	4,976	46,438	28,510	4,126	32,636
10	Mine and mine mill buildings .....	-	-	-	-	-	-
11	Railway stations, roadway buildings .....	-	-	-	-	-	-
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	-	-	-	2,143	-	2,143
13	<b>Commercial</b> .....	<b>3,885,775</b>	<b>637,126</b>	<b>4,522,901</b>	<b>4,477,008</b>	<b>818,992</b>	<b>5,296,000</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	176,752	52,814	229,566	196,459	59,270	255,729
15	Grain elevators .....	678	-	678	1,652	475	2,127
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	404,743	85,704	490,447	508,266	102,028	610,294
17	Office buildings .....	2,026,424	185,018	2,211,442	2,050,440	245,661	2,296,101
18	Stores, retail and wholesale .....	864,889	201,346	1,066,235	1,015,336	284,621	1,299,957
19	Garages and service stations .....	87,995	81,103	169,098	139,726	70,619	210,345
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	320,935	27,952	348,887	561,956	53,440	615,396
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	3,359	3,189	6,548	3,173	2,878	6,051
22	<b>Institutional</b> .....	<b>26,014</b>	<b>596</b>	<b>26,610</b>	<b>17,152</b>	<b>263</b>	<b>17,415</b>
23	Schools and other educational buildings .....	15	-	15	8,286	20	8,306
24	Churches and other religious buildings .....	-	-	-	1,089	24	1,113
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	4,582	-	4,582	-	-	-
26	Other institutional buildings .....	21,417	596	22,013	7,777	219	7,996
27	<b>Other building construction</b> .....	<b>72,667</b>	<b>23,666</b>	<b>96,333</b>	<b>73,889</b>	<b>22,610</b>	<b>96,499</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	988	51	1,039	-	-	-
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges. ....	-	-	-	x	x	X
30	Aircraft hangars .....	-	-	-	x	x	X
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	-	-	-	-	-	-
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	1,319	-	1,319	-	-	-
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps. ....	-	-	-	339	-	339
34	Laboratories .....	52,023	1,285	53,308	50,712	1,059	51,771
35	Other building construction .....	18,337	22,330	40,667	22,661	20,453	43,114

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 13. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Commerce, finances et services commerciaux, 1983-1986(1)**

1985			1986			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
6,130,155	983,977	7,114,132	6,404,365	1,078,047	7,482,412	Total des travaux de construction .....	1
5,585,584	956,554	6,542,138	5,840,132	1,048,883	6,889,015	Total de la construction de bâtiments .....	2
-	-	-	-	-	-	Habitations .....	3
-	-	-	-	-	-	- Simples détachées .....	4
-	-	-	-	-	-	- Semi-détachées et doubles .....	5
-	-	-	-	-	-	- Appartements et maisons en rangé .....	6
-	-	-	-	-	-	- Autres .....	7
80,566	10,203	90,769	91,575	10,790	102,365	Bâtiments industriels .....	8
79,315	10,203	89,518	89,744	10,790	100,534	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fondries.	9
-	-	-	-	-	-	- Mines (bâtiments et usines) .....	10
-	-	-	-	-	-	- Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
1,251	-	1,251	1,831	-	1,831	- Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).	12
5,382,705	915,105	6,297,810	5,621,285	1,001,601	6,622,886	Bâtiments commerciaux .....	13
204,040	60,948	264,988	186,622	64,703	251,325	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
92	317	409	139	322	461	Silos à grain .....	15
569,230	107,334	676,564	539,485	111,001	650,486	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
2,206,964	316,644	2,523,608	2,618,259	357,495	2,975,754	Édifices à bureaux .....	17
1,554,148	284,525	1,838,673	1,575,461	317,960	1,893,421	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
137,568	75,945	213,513	154,647	75,941	230,588	Garages et stations-service .....	19
707,276	66,278	773,554	543,094	71,329	614,423	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
3,387	3,114	6,501	3,578	2,850	6,428	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
15,930	995	16,925	8,397	1,108	9,505	Édifices institutionnels .....	22
3,926	24	3,950	1,372	28	1,400	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
298	10	308	290	12	302	Églises et autres édifices religieux .....	24
2,266	4	2,270	626	4	630	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
9,440	957	10,397	6,109	1,064	7,173	Autres édifices institutionnels .....	26
106,383	30,251	136,634	118,875	35,384	154,259	Autres bâtiments .....	27
2,730	76	2,806	992	67	1,059	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
x	x	X	x	x	X	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
x	x	X	x	x	X	Hangars pour aéronefs .....	30
-	-	-	-	-	-	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
-	-	-	-	-	-	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
2,005	-	2,005	1,237	-	1,237	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	33
73,904	2,339	76,243	81,583	2,521	84,104	Laboratoires .....	34
26,763	27,196	53,959	33,984	32,114	66,098	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 13. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure by Trade Finance and Commercial Services, 1983-1986(1) – Concluded**

No.	Type of structure	1983			1984		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>415,841</b>	<b>12,926</b>	<b>428,767</b>	<b>467,411</b>	<b>36,131</b>	<b>503,542</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>3,795</b>	<b>42</b>	<b>3,837</b>	<b>12,604</b>	<b>95</b>	<b>12,699</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	x	x	X	8,940	-	8,940
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	x	x	X	-	-	-
40	Canals and waterways .....	-	-	-	-	-	-
41	Dredging and pile driving .....	-	-	-	-	-	-
42	Dyke construction .....	-	-	-	x	x	X
43	Logging booms .....	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction .....	1,329	-	1,329	x	x	X
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>120,738</b>	<b>3,716</b>	<b>124,454</b>	<b>131,317</b>	<b>1,820</b>	<b>133,137</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	117,686	-	117,686	129,017	1,393	130,410
47	Parking lots .....	3,052	3,696	6,748	2,300	427	2,727
48	Sidewalks, paths .....	-	20	20	-	-	-
49	Runways, landing fields, tarmac .....	-	-	-	-	-	-
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>174,312</b>	<b>10</b>	<b>174,322</b>	<b>197,715</b>	<b>1,285</b>	<b>199,000</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	109,431	-	109,431	121,355	1,285	122,640
52	Water mains, hydrants and services .....	34,130	-	34,130	39,222	-	39,222
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	30,751	-	30,751	37,138	-	37,138
54	Water pumping stations and filtration plants .....	-	10	10	-	-	-
55	Water storage tanks .....	-	-	-	-	-	-
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>3,306</b>	<b>-</b>	<b>3,306</b>	<b>2,802</b>	<b>-</b>	<b>2,802</b>
57	Dams and reservoirs .....	3,306	-	3,306	2,802	-	2,802
58	Irrigation and land reclamation projects .....	-	-	-	-	-	-
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>470</b>	<b>25</b>	<b>495</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>27</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	-	10	10	-	14	14
61	Electric transformer stations .....	-	5	5	-	-	-
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	344	5	349	13	-	13
63	Street lighting .....	126	5	131	-	-	-
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>553</b>	<b>-</b>	<b>553</b>	<b>3,295</b>	<b>-</b>	<b>3,295</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	172	-	172	55	-	55
66	Signals and interlockers .....	-	-	-	-	-	-
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	381	-	381	3,240	-	3,240
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>33,092</b>	<b>2,723</b>	<b>35,815</b>	<b>28,099</b>	<b>24,829</b>	<b>52,928</b>
69	Gas mains and services .....	x	-	X	-	-	-
70	Pumping stations, oil .....	-	-	-	-	935	935
71	Pumping stations, gas .....	x	373	X	x	x	X
72	Oil storage tanks .....	29,004	2,307	31,311	6,827	8,515	15,342
73	Gas storage tanks .....	1,226	43	1,269	15,748	14,976	30,724
74	Oil pipe lines .....	-	-	-	x	x	X
75	Gas pipe lines .....	-	-	-	x	x	X
76	Oil and gas wells .....	-	-	-	-	-	-
77	Oil refinery – processing units .....	-	-	-	x	-	X
78	Natural gas processing plants .....	-	-	-	-	-	-
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>79,575</b>	<b>6,410</b>	<b>85,985</b>	<b>91,566</b>	<b>8,088</b>	<b>99,654</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	-	-	-	1,927	-	1,927
81	Tunnels and subways .....	-	-	-	-	-	-
82	Incinerators .....	-	-	-	-	-	-
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	22,397	606	23,003	19,284	3,315	22,599
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	16,425	5,804	22,229	34,281	4,527	38,808
85	Mine shafts and other below surface workings .....	-	-	-	-	-	-
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	308	-	308	532	-	532
87	Other engineering construction .....	40,445	-	40,445	35,542	246	35,788

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 13. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Commerce, finances et services commerciaux, 1983-1986(1) - fin**

1985			1986			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
544,571	27,423	571,994	564,233	29,164	593,397	Total des travaux de génie .....	36
12,820	131	12,951	9,922	135	10,057	Génie maritime .....	37
7,772	71	7,843	7,646	75	7,721	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
221	-	221	737	-	737	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
750	-	750	500	-	500	Canaux et voies navigables .....	40
536	-	536	-	-	-	Dragage et battage de pieux .....	41
x	x	X	x	x	X	Construction de digues .....	42
-	-	-	-	-	-	Estacades .....	43
x	x	X	x	x	X	Autres constructions maritimes .....	44
162,720	3,685	166,405	196,175	4,047	200,222	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
151,207	1,740	152,947	170,391	1,972	172,363	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
10,893	1,915	12,808	24,685	2,044	26,729	Terrains de stationnement .....	47
127	30	157	159	31	190	Trottoirs et sentiers .....	48
493	-	493	940	-	940	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
228,843	1,674	230,517	249,841	1,916	251,757	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
124,665	32	124,697	129,461	30	129,491	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
63,418	1,622	65,040	75,188	1,864	77,052	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
39,839	16	39,855	44,636	17	44,653	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
921	4	925	556	5	561	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
-	-	-	-	-	-	Réservoirs d'eau .....	55
3,766	-	3,766	3,911	-	3,911	Barrages et irrigation .....	56
3,766	-	3,766	3,911	-	3,911	Barrages et réservoirs .....	57
-	-	-	-	-	-	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
1,953	15	1,968	1,700	16	1,716	Réseaux électriques .....	59
283	9	292	5	10	15	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
212	2	214	260	2	262	Postes de transformateurs électriques .....	61
1,190	2	1,192	1,112	2	1,114	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
268	2	270	323	2	325	Éclairage (rues) .....	63
3,188	-	3,188	2,686	-	2,686	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
314	-	314	323	-	323	Rails et chaussées .....	65
-	-	-	-	-	-	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
2,874	-	2,874	2,363	-	2,363	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
22,041	11,007	33,048	26,596	11,273	37,869	Installations de gaz et de pétrole .....	68
48	-	48	42	-	42	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
-	306	306	-	296	296	Stations de pompage (pétrole) .....	70
x	x	X	x	x	X	Stations de pompage (gaz) .....	71
8,222	4,226	12,448	11,367	4,380	15,747	Réservoirs de pétrole .....	72
9,120	5,999	15,119	10,205	6,042	16,247	Réservoirs de gaz .....	73
x	x	X	x	x	X	Pipe-lines de pétrole .....	74
x	x	X	x	x	X	Pipe-lines de gaz .....	75
-	-	-	-	-	-	Puits de pétrole et de gaz .....	76
x	-	X	x	-	X	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
109,240	10,911	120,151	73,402	11,777	85,179	Autres travaux de génie .....	79
2,000	-	2,000	3,021	-	3,021	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
-	-	-	-	-	-	Tunnels et voies souterraines .....	81
-	-	-	-	-	-	Incinérateurs .....	82
21,786	2,603	24,389	20,598	2,831	23,429	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
46,727	8,031	54,758	13,656	8,658	22,314	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
-	-	-	-	-	-	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
816	68	884	896	63	959	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
37,911	209	38,120	35,231	225	35,456	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 14. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure by Federal Government Departments, 1983-1986(1,4)**

No.	Type of structure	1983			1984		
		New - Neuve	Repair Réparations	Total	New - Neuve	Repair Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>946,090</b>	<b>381,530</b>	<b>1,327,620</b>	<b>1,178,988</b>	<b>426,664</b>	<b>1,605,652</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>485,375</b>	<b>196,348</b>	<b>681,723</b>	<b>655,481</b>	<b>231,833</b>	<b>887,314</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	12,660	16,776	29,436	19,465	17,995	37,460
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	6,034	8,538	14,572	18,920	12,227	31,147
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	3,593	7,309	10,902	7,331	6,023	13,354
17	Office buildings .....	99,389	73,392	172,781	111,715	82,555	194,270
18	Stores, retail and wholesale .....	3,276	2,663	5,939	1,957	1,905	3,862
19	Garages and service stations .....	7,103	3,256	10,359	3,502	2,448	5,950
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ...	2,804	3,884	6,688	7,216	4,388	11,604
23	Schools and other educational buildings .....	47,624	6,672	54,296	84,593	13,003	97,596
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	15,747	3,729	19,476	28,278	4,928	33,206
26	Other institutional buildings .....	81,497	6,877	88,374	85,022	8,915	93,937
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	5,228	687	5,915	4,874	2,020	6,894
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	1,548	289	1,837	2,830	461	3,291
30	Aircraft hangars .....	9,340	16,062	25,402	3,380	16,030	19,410
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	30,573	917	31,490	63,758	2,031	65,789
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	27,458	22,373	49,831	39,449	25,008	64,457
34	Laboratories .....	58,035	6,272	64,307	81,965	11,352	93,317
35	Other building construction .....	73,466	16,652	90,118	91,226	20,544	111,770
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>460,715</b>	<b>185,182</b>	<b>645,897</b>	<b>523,507</b>	<b>194,831</b>	<b>718,338</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	63,939	32,341	96,280	98,498	23,696	122,194
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	2,330	1,044	3,374	2,810	1,366	4,176
40	Canals and waterways .....	7,511	4,989	12,500	23,088	4,074	27,162
41	Dredging and pile driving .....	15,432	15,988	31,420	13,824	14,517	28,341
42	Dyke construction .....	133	43	176	40	316	356
44	Other marine construction .....	23,186	3,332	26,518	43,415	1,048	44,463
46	Highway, road and street construction, (includes grading, scrapping, oiling, filling).	122,848	30,520	153,368	110,074	39,879	149,953
47	Parking lots .....	11,806	2,118	13,924	11,492	3,406	14,898
49	Runways, landing fields, tarmac .....	51,251	6,666	57,917	54,180	6,369	60,549
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	1,035	1,024	2,059	1,267	3,898	5,165
52	Water mains, hydrants and services .....	36,685	5,184	41,869	35,981	7,616	43,597
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	34,947	4,974	39,921	25,451	6,284	31,735
57	Dams and reservoirs .....	3,061	197	3,258	5,692	359	6,051
58	Irrigation and land reclamation projects .....	142	158	300	130	125	255
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures.	4,904	3,398	8,302	7,294	4,806	12,100
61	Electric transformer stations .....	4,873	1,495	6,368	25	1,419	1,444
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires....	9,285	5,976	15,261	8,017	6,258	14,275
72	Oil storage tanks .....	71	1,502	1,573	115	2,123	2,238
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	8,988	2,851	11,839	8,808	2,490	11,298
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	4,497	10,109	14,606	18,505	15,076	33,581
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .	3,551	1,067	4,618	9,116	858	9,974
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	5,200	1,771	6,971	6,072	3,075	9,147
87	Other engineering construction .....	45,040	48,435	93,475	39,613	45,773	85,386

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 14. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Administration fédérale, 1983-1986(1,4)**

1985			1986			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
1,345,044	382,682	1,727,726	1,300,564	394,969	1,695,533	Total des travaux de construction .....	1
747,217	207,841	955,058	723,912	215,157	939,069	Total de la construction de bâtiments .....	2
21,179	17,712	38,891	19,554	18,273	37,827	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies.	9
21,016	11,236	32,252	19,725	11,503	31,228	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
9,603	5,533	15,136	10,154	5,729	15,883	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
130,684	73,329	204,013	124,094	75,671	199,765	Édifices à bureaux .....	17
2,347	2,206	4,553	2,435	2,334	4,769	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
4,128	2,102	6,230	3,523	2,166	5,689	Garages et stations-service .....	19
7,666	3,765	11,431	7,785	3,869	11,654	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
93,839	11,080	104,919	93,071	11,775	104,846	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
30,585	3,222	33,807	28,826	3,311	32,137	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
103,548	7,358	110,906	101,689	7,548	109,237	Autres édifices institutionnels .....	26
6,125	2,127	8,252	6,371	2,209	8,580	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
2,932	388	3,320	2,807	404	3,211	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
3,975	13,349	17,324	3,978	13,890	17,868	Hangars pour aéronefs .....	30
66,241	1,717	67,958	64,401	1,725	66,126	Gares routières, aéro-gares, gares maritimes, etc. ....	31
46,506	22,968	69,474	46,681	23,912	70,593	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
94,274	12,553	106,827	89,968	13,165	103,133	Laboratoires .....	34
102,569	17,196	119,765	98,850	17,673	116,523	Autres bâtiments .....	35
597,827	174,841	772,668	576,652	179,812	756,464	Total des travaux de génie .....	36
106,698	20,450	127,148	100,961	20,893	121,854	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
3,274	1,452	4,726	3,163	1,518	4,681	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
30,306	4,663	34,969	31,355	4,895	36,250	Canaux et voies navigables .....	40
15,840	11,168	27,008	14,918	11,495	26,413	Dragage et battage de pieux .....	41
44	287	331	39	300	339	Construction de digues .....	42
47,966	1,043	49,009	50,302	1,072	51,374	Autres constructions maritimes .....	44
129,440	35,427	164,867	124,769	35,757	160,526	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage).	46
12,429	3,245	15,674	11,449	3,352	14,801	Terrains de stationnement .....	47
59,228	5,351	64,579	56,136	5,436	61,572	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement	49
1,583	2,674	4,257	1,488	2,779	4,267	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
41,013	6,333	47,346	36,972	6,447	43,419	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .	52
29,522	5,549	35,071	28,007	5,659	33,666	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
5,355	367	5,722	5,487	388	5,875	Barrages et réservoirs .....	57
153	112	265	138	118	256	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
8,240	3,890	12,130	7,313	4,082	11,395	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation).	60
31	1,363	1,394	28	1,437	1,465	Postes de transformateurs électriques .....	61
8,855	6,528	15,383	8,448	6,795	15,243	Lignes de transmission et de distribution, câbles .....	62
135	1,962	2,097	111	2,061	2,172	Réservoirs de pétrole .....	72
10,151	2,148	12,299	9,362	2,204	11,566	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
21,941	13,154	35,095	21,435	13,601	35,036	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
11,722	870	12,592	12,431	911	13,342	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures.	84
7,101	2,977	10,078	6,893	3,112	10,005	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
46,800	43,828	90,628	45,447	45,500	90,947	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 15. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure by Provincial Government Departments, 1983-1986(1)**

No.	Type of structure	1983			1984		
		New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>2,863,903</b>	<b>910,924</b>	<b>3,774,827</b>	<b>2,813,594</b>	<b>845,758</b>	<b>3,659,352</b>
2	<b>Total building construction.....</b>	<b>386,724</b>	<b>98,097</b>	<b>484,821</b>	<b>381,937</b>	<b>105,588</b>	<b>487,525</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	11,044	5,554	16,598	12,239	2,686	14,925
17	Office buildings .....	156,378	41,669	198,047	100,893	51,047	151,940
18	Stores, retail and wholesale .....	55	174	229	248	1,120	1,368
26	Other institutional buildings .....	119,687	20,442	140,129	120,254	23,499	143,753
34	Laboratories .....	17,034	1,566	18,600	31,687	2,083	33,770
35	Other building construction .....	82,526	28,692	111,218	116,616	25,153	141,769
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>2,477,179</b>	<b>812,827</b>	<b>3,290,006</b>	<b>2,431,657</b>	<b>740,170</b>	<b>3,171,827</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	7,544	1,090	8,634	6,220	925	7,145
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	8,667	1,507	10,174	6,556	812	7,368
44	Other marine construction .....	31,958	4,786	36,744	24,036	4,483	28,519
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling).	1,878,364	672,518	2,550,882	1,834,706	602,663	2,437,369
47	Parking lots .....	2,348	1,421	3,769	6,410	931	7,341
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	19,082	21,061	40,143	23,406	19,081	42,487
52	Water mains, hydrants and services .....	28,852	1,014	29,866	26,850	823	27,673
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	110,056	710	110,766	78,165	662	78,827
57	Dams and reservoirs .....	24,769	5,250	30,019	22,038	5,130	27,168
58	Irrigation and land reclamation projects .....	80,769	3,596	84,365	53,993	2,327	56,320
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	1,279	45	1,324	738	3	741
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave.	561	–	561	359	12	371
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	174,109	63,595	237,704	240,298	70,633	310,931
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	27,807	8,365	36,172	23,913	5,183	29,096
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .	6,602	3,554	10,156	11,975	1,841	13,816
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	18,215	9,609	27,824	8,738	9,921	18,659
87	Other engineering construction .....	56,197	14,706	70,903	63,256	14,740	77,996

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 15. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction – Administrations provinciales, 1983-1986(1)**

1985			1986			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
3,174,937	880,654	4,055,591	2,956,095	855,546	3,811,641	Total des travaux de construction .....	1
402,973	103,806	506,779	458,995	109,687	568,682	Total de la construction de bâtiments .....	2
8,571	3,486	12,057	16,356	3,819	20,175	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
86,130	45,892	132,022	108,629	46,007	154,636	Édifices à bureaux .....	17
640	1,173	1,813	272	1,197	1,469	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
134,203	24,600	158,803	174,440	28,147	202,587	Autres édifices institutionnels .....	26
22,050	3,021	25,071	18,913	3,463	22,376	Laboratoires .....	34
151,379	25,634	177,013	140,385	27,054	167,439	Autres bâtiments .....	35
2,771,964	776,848	3,548,812	2,497,100	745,859	3,242,959	Total des travaux de génie .....	36
3,390	2,993	6,383	4,003	1,274	5,277	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
6,108	782	6,890	5,712	714	6,426	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
24,823	3,147	27,970	21,943	4,591	26,534	Autres constructions maritimes .....	44
2,076,636	658,568	2,735,204	1,910,449	626,333	2,536,782	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage).	46
5,329	2,192	7,521	5,619	2,784	8,403	Terrains de stationnement .....	47
16,211	18,200	34,411	19,234	18,436	37,670	Drains, fossés de drainage, égoûts pluviaux .....	51
25,415	1,058	26,473	22,087	1,073	23,160	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .	52
63,748	705	64,453	65,383	927	66,310	Usines d'épuration, égoûts et raccords .....	53
27,659	2,167	29,826	62,327	1,901	64,228	Barrages et réservoirs .....	57
60,860	2,323	63,183	48,520	2,799	51,319	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
1,653	19	1,672	974	6	980	Lignes de transmission et de distribution, câbles .....	62
91	29	120	200	11	211	Lignes de téléphone de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes.	67
338,462	52,213	390,675	212,153	53,314	265,467	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
32,901	5,801	38,702	33,714	6,310	40,024	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
8,361	2,465	10,826	4,908	2,480	7,388	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures.	84
6,390	10,397	16,787	8,921	9,127	18,048	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
73,927	13,789	87,716	70,953	13,779	84,732	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 16. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure by Municipal Government Departments, 1983-1986(1)**

No.	Type of structure	1983			1984		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>3,278,103</b>	<b>440,179</b>	<b>3,718,282</b>	<b>3,343,085</b>	<b>438,923</b>	<b>3,782,008</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>516,418</b>	<b>46,259</b>	<b>562,677</b>	<b>474,261</b>	<b>48,092</b>	<b>522,353</b>
17	Office buildings .....	114,474	6,112	120,586	143,182	7,170	150,352
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	151,861	19,946	171,807	138,487	17,716	156,203
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	2,183	178	2,361	3,713	116	3,829
26	Other institutional buildings .....	135,772	9,861	145,633	123,572	10,832	134,404
34	Laboratories .....	-	-	-	-	-	-
35	Other building construction .....	112,128	10,162	122,290	65,307	12,258	77,565
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>2,761,685</b>	<b>393,920</b>	<b>3,155,605</b>	<b>2,868,824</b>	<b>390,831</b>	<b>3,259,655</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling).	814,021	175,752	989,773	851,824	163,923	1,015,747
47	Parking lots .....	-	-	-	-	-	-
48	Sidewalks, paths .....	60,898	9,089	69,987	71,056	10,468	81,524
50	Waterworks and sewage systems .....	1,354,829	144,204	1,499,033	1,310,591	150,853	1,461,444
63	Street lighting .....	21,469	11,011	32,480	23,728	11,206	34,934
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	101,219	6,966	108,185	114,062	6,416	120,478
87	Other engineering construction .....	409,249	46,898	456,147	497,563	47,965	545,528

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABLE 17. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Residential and Institutional Services, 1983-1986(1,6)**

No.	Type of structure	1983			1984		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
	<b>Residential:</b>						
1	<b>Total construction .....</b>	<b>12,993,979</b>	<b>3,857,390</b>	<b>16,851,369</b>	<b>12,579,896</b>	<b>4,067,417</b>	<b>16,647,313</b>
4	Single detached .....	6,372,711	-	6,372,711	6,044,645	-	6,044,645
5	Semi-detached including duplexes .....	352,202	-	352,202	302,849	-	302,849
6	Apartments including row housing .....	2,444,432	-	2,444,432	2,338,643	-	2,338,643
7	Other(6) .....	3,824,634	3,857,390	7,682,024	3,893,759	4,067,417	7,961,176
	<b>Institutional:</b>						
1	<b>Total construction .....</b>	<b>2,105,347</b>	<b>512,915</b>	<b>2,618,262</b>	<b>1,938,024</b>	<b>504,527</b>	<b>2,442,551</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>2,090,363</b>	<b>510,983</b>	<b>2,601,346</b>	<b>1,923,099</b>	<b>501,148</b>	<b>2,424,247</b>
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	24	2	26	-	-	-
17	Office buildings .....	1,474	244	1,718	6,786	318	7,104
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ..	2,184	116	2,300	11,757	10	11,767
23	Schools and other educational buildings .....	921,367	298,581	1,219,948	806,644	286,449	1,093,093
24	Churches and other religious buildings .....	114,162	26,191	140,353	115,148	36,201	151,349
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	922,240	164,590	1,086,830	818,601	153,625	972,226
26	Other institutional buildings .....	118,210	20,115	138,325	154,953	23,463	178,416
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	1,954	214	2,168	593	18	611
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	1,010	92	1,102	-	-	-
34	Laboratories .....	336	30	366	6,178	897	7,075
35	Other building construction .....	7,402	808	8,210	2,439	167	2,606
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>14,984</b>	<b>1,932</b>	<b>16,916</b>	<b>14,925</b>	<b>3,379</b>	<b>18,304</b>

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 16. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Administrations municipales, 1983-1986(1)**

1985			1986			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
3,438,964	397,484	3,836,448	3,722,656	381,209	4,103,865	Total des travaux de construction .....	1
506,683	48,815	555,498	576,727	46,239	622,966	Total de la construction de bâtiments .....	2
142,894	6,572	149,466	118,549	6,013	124,562	Édifices à bureaux .....	17
153,206	17,895	171,101	173,632	16,383	190,015	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
7,074	203	7,277	6,606	174	6,780	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premier soin, etc.	25
135,771	11,524	147,295	192,526	12,698	205,224	Autres édifices institutionnels .....	26
-	-	-	-	-	-	Laboratoires .....	34
67,738	12,621	80,359	85,414	10,971	96,385	Autres bâtiments .....	35
2,932,281	348,669	3,280,950	3,145,929	334,970	3,480,899	Total des travaux de génie .....	36
843,034	139,117	982,151	887,428	144,187	1,031,615	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage).	46
-	-	-	-	-	-	Terrains de stationnement .....	47
74,676	8,523	83,199	73,892	10,433	84,325	Trottoirs et sentiers .....	48
1,302,574	127,676	1,430,250	1,395,933	109,072	1,505,005	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
26,098	7,834	33,932	29,707	10,732	40,439	Éclairage (rues) .....	63
107,372	5,793	113,165	121,153	6,572	127,725	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
578,527	59,726	638,253	637,816	53,974	691,790	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABEAU 17. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Habitations et services institutionnels, 1983-1986(1,6)**

1985			1986			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
14,436,778	4,313,321	18,750,099	16,600,560	4,576,823	21,177,383	Habitations:	
						Total des travaux de construction .....	1
7,215,331	-	7,215,331	8,510,478	-	8,510,478	Simplex détachées .....	4
346,382	-	346,382	300,289	-	300,289	Semi-détachées et doubles .....	5
2,605,300	-	2,605,300	2,962,369	-	2,962,369	Appartements et maisons en rangé .....	6
4,269,765	4,313,321	8,583,086	4,827,424	4,576,823	9,404,247	Autres(6) .....	7
						Édifices institutionnels:	
2,116,815	488,578	2,605,393	2,266,384	521,761	2,788,145	Total des travaux de construction .....	1
2,097,881	486,060	2,583,941	2,241,978	519,089	2,761,067	Total de la construction de bâtiments .....	2
24	3	27	36	3	39	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes .	16
4,519	258	4,777	5,364	272	5,636	Édifices à bureaux .....	17
6,377	326	6,703	10,411	362	10,773	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
887,431	290,104	1,177,535	1,031,264	316,959	1,348,223	Écoles et autres maisons d'enseignements .....	23
100,239	21,249	121,488	84,624	22,522	107,146	Églises et autres édifices religieux .....	24
935,669	152,117	1,087,786	978,112	157,138	1,135,250	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premier soins, etc.	25
153,485	20,934	174,419	120,788	20,690	141,478	Autres édifices institutionnels .....	26
918	125	1,043	813	138	951	Bâtiments de ferme (à l'exception de logements) .....	28
332	211	543	127	231	358	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	33
2,726	318	3,044	3,361	320	3,681	Laboratoires .....	34
6,161	415	6,576	7,078	454	7,532	Autres bâtiments .....	35
18,934	2,518	21,452	24,406	2,672	27,078	Total des travaux de génie .....	36

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 18. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure - Newfoundland, 1983-1986(1)**

No.	Type of structure	1983			1984		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	1,297,065	170,197	1,467,262	1,417,138	198,403	1,615,541
2	Total building construction .....	379,405	121,001	500,406	373,457	138,563	512,020
3	Residential .....	233,770	67,424	301,194	209,672	71,232	280,904
8	Industrial .....	6,625	13,969	20,594	8,391	13,208	21,599
13	Commercial .....	52,149	14,552	66,701	66,821	23,543	90,364
22	Institutional .....	53,430	18,225	71,655	63,005	21,124	84,129
27	Other building construction .....	33,431	6,831	40,262	25,568	9,456	35,024
36	Total engineering construction .....	917,660	49,196	966,856	1,043,681	59,840	1,103,521
37	Marine construction .....	24,066	8,658	32,724	23,880	10,360	34,240
45	Road, highway and airport runways .....	111,361	20,991	132,352	91,051	20,803	111,854
50	Waterworks and sewage systems .....	33,908	330	34,238	32,716	335	33,051
56	Dams and irrigation .....	509	43	552	1,037	67	1,104
59	Electric power construction .....	113,369	5,839	119,208	104,645	6,797	111,442
64	Railway, telephone and telegraph .....	21,353	11,443	32,796	12,234	13,969	26,203
68	Gas and oil facilities .....	586,153	135	586,288	744,922	712	745,634
79	Other engineering construction .....	26,941	1,757	28,698	33,196	6,797	39,993

See footnote(s) at end of statistical tables.

**TABLE 19. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure - Prince Edward Island, 1983-1986(1)**

No.	Type of structure	1983			1984		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	127,206	54,757	181,963	140,098	51,284	191,382
2	Total building construction .....	85,152	26,950	112,102	89,339	27,881	117,220
3	Residential .....	38,815	13,370	52,185	49,630	14,218	63,848
8	Industrial .....	2,525	463	2,988	2,691	597	3,288
13	Commercial .....	28,803	6,133	34,936	18,958	6,751	25,709
22	Institutional .....	4,138	1,948	6,086	9,124	2,305	11,429
27	Other building construction .....	10,871	5,036	15,907	8,936	4,010	12,946
36	Total engineering construction .....	42,054	27,807	69,861	50,759	23,403	74,162
37	Marine construction .....	4,415	4,006	8,421	11,083	2,168	13,251
45	Road, highway and airport runways .....	23,147	13,820	36,967	23,421	14,942	38,363
50	Waterworks and sewage systems .....	4,507	540	5,047	4,625	612	5,237
56	Dams and irrigation .....	978	254	1,232	716	262	978
59	Electric power construction .....	4,133	3,476	7,609	4,964	1,026	5,990
64	Railway, telephone and telegraph .....	1,500	1,233	2,733	2,114	1,313	3,427
68	Gas and oil facilities .....	-	-	-	82	121	203
79	Other engineering construction .....	3,374	4,478	7,852	3,754	2,959	6,713

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 18. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Terre-Neuve, 1983-1986(1)**

1985			1986			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
1,397,068	209,253	1,606,321	1,204,891	221,512	1,426,403	Total des travaux de construction .....	1
409,719	150,207	559,926	488,468	160,258	648,726	Total de la construction de bâtiments .....	2
228,175	75,755	303,930	265,347	81,103	346,450	Habitations .....	3
17,240	16,600	33,840	19,037	15,734	34,771	Bâtiments industriels .....	8
68,278	27,026	95,304	119,760	30,045	149,805	Bâtiments commerciaux .....	13
73,954	21,149	95,103	52,066	23,369	75,435	Edifices institutionnels .....	22
22,072	9,677	31,749	32,258	10,007	42,265	Autres bâtiments .....	27
987,349	59,046	1,046,395	716,423	61,254	777,677	Total des travaux de génie .....	36
27,228	10,297	37,525	36,163	11,046	47,209	Génie maritime .....	37
116,194	23,197	139,391	120,657	22,890	143,547	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
44,152	461	44,613	50,624	469	51,093	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
1,263	139	1,402	1,412	141	1,553	Barrages et irrigation .....	56
54,610	7,279	61,889	43,664	7,473	51,137	Réseaux électriques .....	59
12,380	10,154	22,534	12,719	11,878	24,597	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
700,610	353	700,963	420,328	385	420,713	Installations de gaz et de pétrole .....	68
30,912	7,166	38,078	30,856	6,972	37,828	Autres travaux de génie .....	79

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.

**TABEAU 19. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction - Île-du-Prince-Édouard, 1983-1986(1)**

1985			1986			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
159,325	55,241	214,566	170,610	58,980	229,590	Total des travaux de construction .....	1
115,490	30,438	145,928	116,510	32,811	149,321	Total de la construction de bâtiments .....	2
57,814	15,126	72,940	62,730	16,056	78,786	Habitations .....	3
7,171	489	7,660	2,778	631	3,409	Bâtiments industriels .....	8
12,056	8,879	20,935	10,679	9,816	20,495	Bâtiments commerciaux .....	13
30,199	2,019	32,218	33,300	2,176	35,476	Edifices institutionnels .....	22
8,250	3,925	12,175	7,023	4,132	11,155	Autres bâtiments .....	27
43,835	24,803	68,638	54,100	26,169	80,269	Total des travaux de génie .....	36
5,717	2,303	8,020	8,052	2,450	10,502	Génie maritime .....	37
22,618	16,036	38,654	26,958	16,865	43,823	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
3,821	479	4,300	3,400	504	3,904	Canalisation et systèmes d'égouts .....	50
676	225	901	603	234	837	Barrages et irrigation .....	56
4,390	1,172	5,562	8,255	1,134	9,389	Réseaux électriques .....	59
2,801	1,416	4,217	2,503	1,559	4,062	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
149	37	186	96	30	126	Installations de gaz et de pétrole .....	68
3,663	3,135	6,798	4,233	3,393	7,626	Autres travaux de génie .....	79

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 20. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure, Nova Scotia, 1983-1986(1,6)**

No.	Type of structure	1983			1984		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>1,785,774</b>	<b>319,933</b>	<b>2,105,707</b>	<b>1,707,292</b>	<b>397,534</b>	<b>2,104,826</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>684,587</b>	<b>177,931</b>	<b>862,518</b>	<b>743,633</b>	<b>203,415</b>	<b>947,048</b>
3	<b>Residential .....</b>	<b>425,501</b>	<b>103,027</b>	<b>528,528</b>	<b>411,174</b>	<b>109,943</b>	<b>521,117</b>
4	Single detached .....	216,234	-	216,234	211,488	-	211,488
5	Semi-detached including duplexes .....	14,677	-	14,677	12,345	-	12,345
6	Apartments including row housing .....	45,328	-	45,328	48,957	-	48,957
7	Other(6) .....	149,262	103,027	252,289	138,384	109,943	248,327
8	<b>Industrial .....</b>	<b>29,818</b>	<b>15,004</b>	<b>44,822</b>	<b>36,342</b>	<b>15,715</b>	<b>52,057</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	26,148	13,602	39,750	25,595	15,111	40,706
10	Mine and mine mill buildings .....	x	x	3,382	10,303	105	10,408
11	Railway stations, roadway buildings .....	x	x	1,018	x	x	243
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	x	x	672	x	x	700
13	<b>Commercial .....</b>	<b>131,445</b>	<b>34,015</b>	<b>165,460</b>	<b>191,219</b>	<b>49,505</b>	<b>240,724</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	20,315	6,886	27,201	23,735	11,897	35,632
15	Grain elevators .....	670	-	670	761	-	761
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	12,380	3,777	16,157	33,074	3,946	37,020
17	Office buildings .....	58,742	13,350	72,092	97,565	17,685	115,250
18	Stores, retail and wholesale .....	29,522	5,381	34,903	22,429	10,219	32,648
19	Garages and service stations .....	4,159	3,140	7,299	7,723	3,271	10,994
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	5,551	1,304	6,855	5,820	2,379	8,199
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	106	177	283	112	108	220
22	<b>Institutional .....</b>	<b>68,075</b>	<b>12,018</b>	<b>80,093</b>	<b>71,471</b>	<b>15,945</b>	<b>87,416</b>
23	Schools and other educational buildings .....	25,985	6,336	32,321	27,644	10,344	37,988
24	Churches and other religious buildings .....	4,483	818	5,301	5,005	1,871	6,876
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	22,028	3,070	25,098	17,204	2,534	19,738
26	Other institutional buildings .....	15,579	1,794	17,373	21,618	1,196	22,814
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>29,748</b>	<b>13,867</b>	<b>43,615</b>	<b>33,427</b>	<b>12,307</b>	<b>45,734</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	5,687	3,460	9,147	8,294	3,583	11,877
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges. ....	4,665	1,409	6,074	6,058	1,240	7,298
30	Aircraft hangars .....	2,921	2,074	4,995	1,097	2,007	3,104
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	968	1,198	2,166	3,823	1,448	5,271
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	1,596	2,700	4,296	1,561	1,751	3,312
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps. ....	29	199	228	65	132	197
34	Laboratories .....	1,748	175	1,923	290	693	983
35	Other building construction .....	12,134	2,652	14,786	12,239	1,453	13,692

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 20. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations**  
selon le genre de construction, Nouvelle-Écosse, 1983-1986(1,6)

1985			1986			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
1,929,821	385,838	2,315,659	1,558,633	407,162	1,965,795	Total des travaux de construction .....	1
935,660	209,704	1,145,364	923,404	219,580	1,142,984	Total de la construction de bâtiments .....	2
542,291	116,779	659,070	543,905	123,709	667,614	Habitations .....	3
251,837	-	251,837	235,132	-	235,132	Simplex détachées .....	4
37,227	-	37,227	37,717	-	37,717	Semi-détachées et doubles .....	5
85,485	-	85,485	83,132	-	83,132	Appartements et maisons en rangé .....	6
167,742	116,779	284,521	187,924	123,709	311,633	Autres(6) .....	7
56,759	14,271	71,030	63,262	15,276	78,538	Bâtiments industriels .....	8
36,964	13,342	50,306	48,494	14,260	62,754	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
17,473	30	17,503	12,675	96	12,771	Mines (bâtiments et usines) .....	10
x	x	723	x	x	724	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
x	x	2,498	x	x	2,289	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
222,725	50,072	272,797	169,526	51,950	221,476	Bâtiments commerciaux .....	13
21,759	9,902	31,661	11,237	10,449	21,686	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
961	20	981	159	20	179	Silos à grain .....	15
40,513	4,953	45,466	32,917	3,717	36,634	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
101,517	18,402	119,919	64,298	18,997	83,295	Édifices à bureaux .....	17
44,061	10,482	54,543	38,554	11,868	50,422	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
5,061	3,779	8,840	7,775	4,174	11,949	Garages et stations-service .....	19
8,750	2,428	11,178	14,486	2,625	17,111	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
103	106	209	100	100	200	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
77,023	15,932	92,955	118,309	16,429	134,738	Édifices institutionnels .....	22
28,661	9,634	38,295	55,618	10,746	66,364	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
5,508	899	6,407	2,964	949	3,913	Églises et autres édifices religieux .....	24
26,903	3,386	30,289	43,642	3,130	46,772	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
15,951	2,013	17,964	16,085	1,604	17,689	Autres édifices institutionnels .....	26
36,862	12,650	49,512	28,402	12,216	40,618	Autres bâtiments .....	27
7,959	3,879	11,838	7,066	3,892	10,958	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
5,830	1,503	7,333	7,209	1,544	8,753	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
914	1,810	2,724	626	1,674	2,300	Hangars pour aéronefs .....	30
4,522	1,885	6,407	2,418	1,498	3,916	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
1,821	1,572	3,393	1,599	1,560	3,159	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
38	110	148	32	106	138	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
285	664	949	234	612	846	Laboratoires .....	34
15,493	1,227	16,720	9,218	1,330	10,548	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 20. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure,  
Nova Scotia, 1983-1986(1,6) – Concluded**

No.	Type of structure	1983			1984		
		New — Neuve	Repair — Réparations	Total	New — Neuve	Repair — Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>1,101,187</b>	<b>142,002</b>	<b>1,243,189</b>	<b>963,659</b>	<b>194,119</b>	<b>1,157,778</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>38,390</b>	<b>10,170</b>	<b>48,560</b>	<b>55,528</b>	<b>9,575</b>	<b>65,103</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	30,077	8,678	38,755	42,544	7,544	50,088
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	766	72	838	726	143	869
40	Canals and waterways .....	230	760	990	1,659	615	2,274
41	Dredging and pile driving .....	3,642	412	4,054	4,141	465	4,606
42	Dyke construction .....	—	28	28	89	—	89
43	Logging booms .....	—	—	—	—	—	—
44	Other marine construction .....	3,675	220	3,895	6,369	808	7,177
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>90,252</b>	<b>71,711</b>	<b>161,963</b>	<b>86,119</b>	<b>89,008</b>	<b>175,127</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	83,291	70,192	153,483	80,674	85,974	166,648
47	Parking lots .....	1,977	327	2,304	919	1,214	2,133
48	Sidewalks, paths .....	2,123	712	2,835	3,505	1,140	4,645
49	Runways, landing fields, tarmac .....	2,861	480	3,341	1,021	680	1,701
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>46,776</b>	<b>3,294</b>	<b>50,070</b>	<b>36,094</b>	<b>4,696</b>	<b>40,790</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	10,755	654	11,409	15,355	799	16,154
52	Water mains, hydrants and services .....	7,907	1,305	9,212	6,073	1,920	7,993
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	19,901	1,186	21,087	9,809	1,197	11,006
54	Water pumping stations and filtration plants .....	5,872	88	5,960	4,732	678	5,410
55	Water storage tanks .....	2,341	61	2,402	125	102	227
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>1,336</b>	<b>767</b>	<b>2,103</b>	<b>1,580</b>	<b>757</b>	<b>2,337</b>
57	Dams and reservoirs .....	659	340	999	578	321	899
58	Irrigation and land reclamation projects .....	677	427	1,104	1,002	436	1,438
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>110,587</b>	<b>5,367</b>	<b>115,954</b>	<b>42,353</b>	<b>27,941</b>	<b>70,294</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	71,172	2,004	73,176	4,524	14,048	18,572
61	Electric transformer stations .....	775	180	955	x	x	X
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	38,280	2,886	41,166	34,954	13,836	48,790
63	Street lighting .....	360	297	657	x	x	X
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>22,223</b>	<b>15,749</b>	<b>37,972</b>	<b>28,144</b>	<b>17,507</b>	<b>45,651</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	x	x	14,059	x	x	14,688
66	Signals and interlockers .....	x	x	X	x	x	X
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	x	x	X	x	x	X
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>731,765</b>	<b>10,267</b>	<b>742,032</b>	<b>617,985</b>	<b>18,090</b>	<b>636,075</b>
69	Gas mains and services .....	—	—	—	—	—	—
70	Pumping stations, oil .....	—	—	—	—	109	109
71	Pumping stations, gas .....	—	—	—	—	—	—
72	Oil storage tanks .....	x	x	1,754	x	x	1,911
73	Gas storage tanks .....	x	—	X	253	220	473
74	Oil pipe lines .....	—	—	—	—	—	—
75	Gas pipe lines .....	x	—	X	x	x	83
76	Oil and gas wells .....	719,300	—	719,300	606,600	—	606,600
77	Oil refinery – processing units .....	x	x	20,842	x	x	26,899
78	Natural gas processing plants .....	—	—	—	—	—	—
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>59,858</b>	<b>24,677</b>	<b>84,535</b>	<b>95,856</b>	<b>26,545</b>	<b>122,401</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	15,440	6,039	21,479	19,823	7,982	27,805
81	Tunnels and subways .....	x	x	X	—	34	34
82	Incinerators .....	—	—	—	139	—	139
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	2,860	2,973	5,833	14,291	2,400	16,691
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	x	x	X	932	74	1,006
85	Mine shafts and other below surface workings .....	x	x	X	40,599	—	40,599
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	3,224	943	4,167	5,110	1,074	6,184
87	Other engineering construction .....	14,698	14,134	28,832	14,962	14,981	29,943

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 20. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Nouvelle-Écosse, 1983-1986(1,6) - fin**

1985			1986			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
994,161	176,134	1,170,295	635,229	187,582	822,811	Total des travaux de génie .....	36
58,006	8,211	66,217	44,203	8,028	52,231	Génie maritime .....	37
45,905	6,631	52,536	34,581	6,397	40,978	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
745	72	817	156	61	217	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
1,405	540	1,945	1,105	535	1,640	Canaux et voies navigables .....	40
4,027	412	4,439	3,300	409	3,709	Dragage et battage de pieux .....	41
25	-	25	-	-	-	Construction de digues .....	42
-	-	-	-	-	-	Estacades .....	43
5,899	556	6,455	5,061	626	5,687	Autres constructions maritimes .....	44
109,240	94,452	203,692	106,486	96,948	203,434	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
99,228	92,055	191,283	100,671	93,851	194,522	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
2,878	1,191	4,069	2,500	1,136	3,636	Terrains de stationnement .....	47
6,084	596	6,680	1,860	1,355	3,215	Trottoirs et sentiers .....	48
1,050	610	1,660	1,455	606	2,061	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
52,433	4,141	56,574	58,906	4,881	63,787	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
17,496	747	18,243	16,241	1,308	17,549	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
7,097	1,539	8,636	15,092	1,187	16,279	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
22,609	1,263	23,872	21,826	1,631	23,457	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
4,621	467	5,088	5,540	263	5,803	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
610	125	735	207	492	699	Réservoirs d'eau .....	55
1,340	647	1,987	1,351	628	1,979	Barrages et irrigation .....	56
379	184	563	496	156	652	Barrages et réservoirs .....	57
961	463	1,424	855	472	1,327	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
55,517	14,227	69,744	52,315	15,121	67,436	Réseaux électriques .....	59
6,950	6,701	13,651	12,331	7,168	19,499	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
x	x	X	x	x	X	Postes de transformateurs électriques .....	61
46,749	7,475	54,224	37,929	7,903	45,832	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
x	x	X	x	x	X	Éclairage (rues) .....	63
29,415	18,507	47,922	35,368	19,289	54,657	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
x	x	13,320	x	x	12,994	Rails et chaussées .....	65
x	x	X	x	x	X	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
x	x	X	x	x	X	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
565,209	12,506	577,715	238,351	19,974	258,325	Installations de gaz et de pétrole .....	68
-	-	-	-	-	-	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) .....	69
-	42	42	-	47	47	Stations de pompage (pétrole) .....	70
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (gaz) .....	71
x	x	7,265	x	x	8,147	Réservoirs de pétrole .....	72
154	106	260	186	112	298	Réservoirs de gaz .....	73
-	-	-	-	-	-	Pipe-lines de pétrole .....	74
x	x	11	x	x	12	Pipe-lines de gaz .....	75
550,757	-	550,757	225,411	-	225,411	Puits de pétrole et de gaz .....	76
x	x	19,380	x	x	24,410	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
123,001	23,443	146,444	98,249	22,713	120,962	Autres travaux de génie .....	79
18,832	8,765	27,597	17,303	9,477	26,780	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
-	29	29	-	28	28	Tunnels et voies souterraines .....	81
-	-	-	-	-	-	Incinérateurs .....	82
9,103	3,272	12,375	8,622	3,487	12,109	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. .....	83
197	73	270	181	71	252	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
68,954	-	68,954	50,015	-	50,015	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
4,342	905	5,247	3,643	914	4,557	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
21,573	10,399	31,972	18,485	8,736	27,221	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 21. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
New Brunswick, 1983-1986(1,6)**

No.	Type of structure	1983			1984		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>906,727</b>	<b>247,683</b>	<b>1,154,410</b>	<b>928,654</b>	<b>271,428</b>	<b>1,200,082</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>569,131</b>	<b>155,804</b>	<b>724,935</b>	<b>565,110</b>	<b>169,898</b>	<b>735,008</b>
3	<b>Residential .....</b>	<b>300,064</b>	<b>76,922</b>	<b>376,986</b>	<b>262,478</b>	<b>81,230</b>	<b>343,708</b>
4	Single detached .....	175,192	-	175,192	141,024	-	141,024
5	Semi-detached including duplexes .....	802	-	802	446	-	446
6	Apartments including row housing .....	17,166	-	17,166	10,810	-	10,810
7	Other(6) .....	106,904	76,922	183,826	110,198	81,230	191,428
8	<b>Industrial .....</b>	<b>38,211</b>	<b>24,364</b>	<b>62,575</b>	<b>65,535</b>	<b>25,210</b>	<b>90,745</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	30,860	15,940	46,800	38,178	18,418	56,596
10	Mine and mine mill buildings .....	x	x	X	x	x	X
11	Railway stations, roadway buildings .....	-	x	X	x	x	X
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	-	x	X	x	x	X
13	<b>Commercial .....</b>	<b>106,818</b>	<b>25,687</b>	<b>132,505</b>	<b>105,919</b>	<b>31,598</b>	<b>137,517</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	11,746	3,218	14,964	17,075	4,161	21,236
15	Grain elevators .....	x	-	X	x	-	X
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	5,248	5,681	10,929	8,606	5,273	13,879
17	Office buildings .....	34,717	7,332	42,049	27,677	10,110	37,787
18	Stores, retail and wholesale .....	x	4,971	X	25,749	6,782	32,531
19	Garages and service stations .....	6,016	3,686	9,702	5,275	4,127	9,402
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ...	8,430	617	9,047	21,372	1,051	22,423
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	x	182	X	x	94	X
22	<b>Institutional .....</b>	<b>103,938</b>	<b>18,663</b>	<b>122,601</b>	<b>113,889</b>	<b>19,154</b>	<b>133,043</b>
23	Schools and other educational buildings .....	41,357	8,378	49,735	34,634	9,145	43,779
24	Churches and other religious buildings .....	4,497	1,599	6,096	2,548	1,651	4,199
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	37,068	3,484	40,552	42,267	3,078	45,345
26	Other institutional buildings .....	21,016	5,202	26,218	34,440	5,280	39,720
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>20,100</b>	<b>10,168</b>	<b>30,268</b>	<b>17,289</b>	<b>12,706</b>	<b>29,995</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	6,770	2,672	9,442	7,398	2,756	10,154
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	2,951	855	3,806	727	1,156	1,883
30	Aircraft hangars .....	211	1,195	1,406	94	1,516	1,610
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	181	96	277	1,365	378	1,743
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	1,033	2,069	3,102	198	1,619	1,817
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps.	154	371	525	108	239	347
34	Laboratories .....	363	107	470	46	139	185
35	Other building construction .....	8,437	2,803	11,240	7,353	4,903	12,256

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 21. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Nouveau-Brunswick, 1983-1986(1,6)**

1985			1986			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
1,017,875	261,478	1,279,353	983,483	279,329	1,262,812	Total des travaux de construction .....	1
621,901	173,647	795,548	663,402	186,088	849,490	Total de la construction de bâtiments .....	2
321,470	86,369	407,839	374,747	91,824	466,571	Habitations .....	3
180,741	-	180,741	216,492	-	216,492	Simplex détachées .....	4
1,907	-	1,907	2,158	-	2,158	Semi-détachées et doubles .....	5
26,447	-	26,447	28,802	-	28,802	Appartements et maisons en rangé .....	6
112,375	86,369	198,744	127,295	91,824	219,119	Autres(6) .....	7
69,119	26,886	96,005	43,324	28,021	71,345	Bâtiments industriels .....	8
46,065	18,996	65,061	35,554	19,939	55,493	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies.	9
x	x	X	x	x	X	Mines (bâtiments et usines) .....	10
x	x	X	x	x	X	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
x	x	X	x	x	X	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).	12
97,199	34,650	131,849	94,278	37,796	132,074	Bâtiments commerciaux .....	13
20,587	3,954	24,541	10,784	3,629	14,413	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
x	-	X	x	-	X	Silos à grain .....	15
4,044	6,623	10,667	4,386	7,481	11,867	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
24,670	10,383	35,053	38,191	11,418	49,609	Édifices à bureaux .....	17
21,197	8,460	29,657	18,574	9,907	28,481	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
5,189	3,204	8,393	8,294	3,377	11,671	Garages et stations-service .....	19
21,412	1,919	23,331	13,949	1,899	15,848	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
x	107	X	x	85	X	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
110,678	16,600	127,278	123,901	18,883	142,784	Édifices institutionnels .....	22
32,197	8,329	40,526	47,175	10,056	57,231	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
2,186	709	2,895	1,338	692	2,030	Églises et autres édifices religieux .....	24
37,706	3,909	41,615	44,814	4,455	49,269	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
38,589	3,653	42,242	30,574	3,680	34,254	Autres édifices institutionnels .....	26
23,435	9,142	32,577	27,152	9,564	36,716	Autres bâtiments .....	27
7,128	2,483	9,611	5,734	2,563	8,297	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
2,220	1,033	3,253	2,806	1,112	3,918	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
148	972	1,120	115	1,001	1,116	Hangars pour aéronefs .....	30
2,167	268	2,435	2,102	281	2,383	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
297	1,002	1,299	292	1,024	1,316	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
2,046	281	2,327	1,229	280	1,509	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	33
2,869	86	2,955	9,168	88	9,256	Laboratoires .....	34
6,560	3,017	9,577	5,706	3,215	8,921	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 21. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure, New Brunswick, 1983-1986(1,6) - Concluded**

No.	Type of structure	1983			1984		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>337,596</b>	<b>91,879</b>	<b>429,475</b>	<b>363,544</b>	<b>101,530</b>	<b>465,074</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>27,666</b>	<b>9,030</b>	<b>36,696</b>	<b>30,603</b>	<b>9,557</b>	<b>40,160</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	22,898	4,179	27,077	27,542	4,300	31,842
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	452	86	538	498	28	526
40	Canals and waterways .....	918	-	918	-	-	-
41	Dredging and pile driving .....	1,196	3,756	4,952	1,615	3,970	5,585
42	Dyke construction .....	121	20	141	-	114	114
43	Logging booms .....	-	20	20	-	85	85
44	Other marine construction .....	2,081	969	3,050	948	1,060	2,008
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>103,961</b>	<b>28,341</b>	<b>132,302</b>	<b>121,816</b>	<b>31,360</b>	<b>153,176</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	99,561	27,667	127,228	116,720	30,937	147,657
47	Parking lots .....	2,705	255	2,960	1,297	234	1,531
48	Sidewalks, paths .....	959	315	1,274	1,511	36	1,547
49	Runways, landing fields, tarmac .....	736	104	840	2,288	153	2,441
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>45,762</b>	<b>6,935</b>	<b>52,697</b>	<b>31,230</b>	<b>8,405</b>	<b>39,635</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	11,016	5,306	16,322	8,543	5,713	14,256
52	Water mains, hydrants and services .....	10,799	963	11,762	10,048	1,397	11,445
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	21,461	513	21,974	8,931	932	9,863
54	Water pumping stations and filtration plants .....	1,859	82	1,941	3,403	284	3,687
55	Water storage tanks .....	627	71	698	305	79	384
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>2,942</b>	<b>341</b>	<b>3,283</b>	<b>1,553</b>	<b>544</b>	<b>2,097</b>
57	Dams and reservoirs .....	2,286	25	2,311	558	215	773
58	Irrigation and land reclamation projects .....	656	316	972	995	329	1,324
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>44,263</b>	<b>9,236</b>	<b>53,499</b>	<b>57,176</b>	<b>13,609</b>	<b>70,785</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	6,453	3,325	9,778	5,241	8,444	13,685
61	Electric transformer stations .....	4,396	55	4,451	-	53	53
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	33,138	5,272	38,410	51,680	4,402	56,082
63	Street lighting .....	276	584	860	255	710	965
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>19,406</b>	<b>14,151</b>	<b>33,557</b>	<b>25,954</b>	<b>20,739</b>	<b>46,693</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	x	x	15,067	x	x	28,020
66	Signals and interlockers .....	x	x	1,389	x	x	2,073
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	x	x	17,101	x	x	16,600
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>5,992</b>	<b>6,422</b>	<b>12,414</b>	<b>2,806</b>	<b>613</b>	<b>3,419</b>
69	Gas mains and services .....	-	-	-	-	-	-
70	Pumping stations, oil .....	-	-	-	x	x	X
71	Pumping stations, gas .....	-	-	-	-	-	-
72	Oil storage tanks .....	403	210	613	x	x	X
73	Gas storage tanks .....	x	-	X	x	x	X
74	Oil pipe lines .....	-	-	-	-	-	-
75	Gas pipe lines .....	x	-	X	x	x	X
76	Oil and gas wells .....	x	-	X	x	-	X
77	Oil refinery - processing units .....	-	6,212	6,212	-	-	-
78	Natural gas processing plants .....	-	-	-	-	-	-
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>87,604</b>	<b>17,423</b>	<b>105,027</b>	<b>92,406</b>	<b>16,703</b>	<b>109,109</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	16,846	10,344	27,190	29,245	9,571	38,816
81	Tunnels and subways .....	-	71	71	-	147	147
82	Incinerators .....	-	-	-	-	-	-
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	4,548	405	4,953	2,835	234	3,069
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	3,505	28	3,533	4,143	100	4,243
85	Mine shafts and other below surface workings .....	x	x	X	40,702	621	41,323
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	x	x	X	2,288	2,256	4,544
87	Other engineering construction .....	7,474	3,467	10,941	13,193	3,774	16,967

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 21. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Nouveau-Brunswick, 1983-1986(1,6) - fin**

1985			1986			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
395,974	87,831	483,805	320,081	93,241	413,322	Total des travaux de génie .....	36
29,520	6,600	36,120	36,876	6,906	43,782	Génie maritime .....	37
27,115	3,462	30,577	33,133	3,733	36,866	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
-	78	78	715	21	736	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
10	-	10	10	-	10	Canaux et voies navigables .....	40
1,633	2,926	4,559	2,351	2,946	5,297	Dragage et battage de pieux .....	41
-	-	-	-	-	-	Construction de digues .....	42
-	59	59	-	65	65	Estacades .....	43
762	75	837	667	141	808	Autres constructions maritimes .....	44
143,004	25,478	168,482	112,107	25,833	137,940	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
132,053	24,666	156,719	101,386	24,899	126,285	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
5,913	517	6,430	5,765	664	6,429	Terrains de stationnement .....	47
1,968	200	2,168	1,939	173	2,112	Trottoirs et sentiers .....	48
3,070	95	3,165	3,017	97	3,114	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
53,605	4,968	58,573	47,702	4,909	52,611	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
10,203	3,075	13,278	9,172	3,066	12,238	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
16,587	1,006	17,593	12,156	1,043	13,199	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
22,392	560	22,952	23,000	591	23,591	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
4,319	152	4,471	3,292	108	3,400	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
104	175	279	82	101	183	Réservoirs d'eau .....	55
1,006	501	1,507	1,073	529	1,602	Barrages et irrigation .....	56
172	209	381	416	230	646	Barrages et réservoirs .....	57
834	292	1,126	657	299	956	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
44,942	13,569	58,511	47,003	17,148	64,151	Réseaux électriques .....	59
4,256	8,840	13,096	16	11,199	11,215	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
2,347	33	2,380	1,324	34	1,358	Postes de transformateurs électriques .....	61
38,131	4,671	42,802	45,440	5,887	51,327	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
208	25	233	223	28	251	Éclairage (rues) .....	63
25,743	20,012	45,755	22,331	20,912	43,243	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
x	x	27,960	x	x	22,041	Rails et chaussées .....	65
x	x	2,372	x	x	2,097	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
x	x	15,423	x	x	19,105	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
9,789	281	10,070	6,252	291	6,543	Installations de gaz et de pétrole .....	68
-	-	-	-	-	-	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) .....	69
x	x	X	x	x	X	Stations de pompage (pétrole) .....	70
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (gaz) .....	71
x	x	X	x	x	X	Réservoirs de pétrole .....	72
x	x	X	x	x	X	Réservoirs de gaz .....	73
16	-	16	10	-	10	Pipe-lines de pétrole .....	74
x	x	X	x	x	X	Pipe-lines de gaz .....	75
x	-	X	x	-	X	Puits de pétrole et de gaz .....	76
-	-	-	-	-	-	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
-	-	-	-	-	-	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
88,365	16,422	104,787	46,737	16,713	63,450	Autres travaux de génie .....	79
31,205	9,711	40,916	19,986	10,380	30,366	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
-	91	91	-	93	93	Tunnels et voies souterraines .....	81
-	-	-	-	-	-	Incinérateurs .....	82
3,059	363	3,422	2,831	340	3,171	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
1,899	52	1,951	2,020	111	2,131	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
35,506	675	36,181	11,426	687	12,113	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
2,402	2,120	4,522	2,345	2,068	4,413	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
14,294	3,410	17,704	8,129	3,034	11,163	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 22. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure, Quebec, 1983-1986(1,6)**

No.	Type of structure	1983			1984		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>8,523,570</b>	<b>2,468,940</b>	<b>10,992,510</b>	<b>9,199,642</b>	<b>2,579,997</b>	<b>11,779,639</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>4,991,910</b>	<b>1,806,250</b>	<b>6,798,160</b>	<b>5,785,577</b>	<b>1,928,456</b>	<b>7,714,033</b>
3	<b>Residential .....</b>	<b>3,115,011</b>	<b>1,090,132</b>	<b>4,205,143</b>	<b>3,533,635</b>	<b>1,148,252</b>	<b>4,681,887</b>
4	Single detached .....	1,250,039	-	1,250,039	1,300,625	-	1,300,625
5	Semi-detached including duplexes .....	193,928	-	193,928	180,241	-	180,241
6	Apartments including row housing .....	568,817	-	568,817	781,656	-	781,656
7	Other(6) .....	1,102,227	1,090,132	2,192,359	1,271,113	1,148,252	2,419,365
8	<b>Industrial .....</b>	<b>359,651</b>	<b>179,144</b>	<b>538,795</b>	<b>632,958</b>	<b>197,373</b>	<b>830,331</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	345,305	158,090	503,395	592,924	175,814	768,738
10	Mine and mine mill buildings .....	11,644	7,633	19,277	11,431	8,040	19,471
11	Railway stations, roadway buildings .....	x	x	5,931	x	x	14,658
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	x	x	10,192	x	x	27,464
13	<b>Commercial .....</b>	<b>862,833</b>	<b>220,412</b>	<b>1,083,245</b>	<b>912,520</b>	<b>293,560</b>	<b>1,206,080</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	37,031	19,024	56,055	100,639	21,998	122,637
15	Grain elevators .....	16,509	2,430	18,939	15,644	2,663	18,307
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	49,897	21,887	71,784	52,903	27,959	80,862
17	Office buildings .....	416,671	84,722	501,393	371,755	105,616	477,371
18	Stores, retail and wholesale .....	214,078	52,164	266,242	181,941	71,180	253,121
19	Garages and service stations .....	31,324	26,899	58,223	69,642	45,412	115,054
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	96,695	12,647	109,342	119,258	18,011	137,269
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	628	639	1,267	738	721	1,459
22	<b>Institutional .....</b>	<b>379,648</b>	<b>218,422</b>	<b>598,070</b>	<b>400,398</b>	<b>213,694</b>	<b>614,092</b>
23	Schools and other educational buildings .....	208,242	140,591	348,833	244,308	141,729	386,037
24	Churches and other religious buildings .....	5,233	5,377	10,610	11,141	4,398	15,539
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	104,393	65,111	169,504	80,937	59,505	140,442
26	Other institutional buildings .....	61,780	7,343	69,123	64,012	8,062	72,074
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>274,767</b>	<b>98,140</b>	<b>372,907</b>	<b>306,066</b>	<b>75,577</b>	<b>381,643</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	144,696	43,286	187,982	152,476	39,310	191,786
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	24,732	9,626	34,358	19,133	6,688	25,821
30	Aircraft hangars .....	3,432	2,691	6,123	822	8,120	8,942
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	42,306	23,448	65,754	31,136	630	31,766
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	8,214	1,259	9,473	10,390	2,005	12,395
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	3,634	1,953	5,587	10,398	2,782	13,180
34	Laboratories .....	22,582	913	23,495	54,546	2,022	56,568
35	Other building construction .....	25,171	14,964	40,135	27,165	14,020	41,185

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 22. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Québec, 1983-1986(1,6)**

1985			1986			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
9,966,458	2,619,535	12,585,993	10,361,647	2,706,062	13,067,709	Total des travaux de construction .....	1
6,772,423	2,000,912	8,773,335	7,162,975	2,108,705	9,271,680	Total de la construction de bâtiments .....	2
3,910,325	1,224,047	5,134,372	4,155,427	1,296,637	5,452,064	Habitations .....	3
1,302,806	-	1,302,806	1,429,479	-	1,429,479	Simplex détachées .....	4
159,453	-	159,453	100,517	-	100,517	Semi-détachées et doubles .....	5
1,027,763	-	1,027,763	1,064,228	-	1,064,228	Appartements et maisons en rangé .....	6
1,420,303	1,224,047	2,644,350	1,561,203	1,296,637	2,857,840	Autres(6) .....	7
761,906	181,901	943,807	724,872	183,930	908,802	Bâtiments industriels .....	8
725,167	162,935	888,102	688,678	164,638	853,316	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
12,772	7,344	20,116	11,740	7,926	19,666	Mines (bâtiments et usines) .....	10
x	x	11,481	x	x	11,364	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
x	x	24,108	x	x	24,456	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
1,227,249	296,497	1,523,746	1,374,237	323,271	1,697,508	Bâtiments commerciaux .....	13
124,842	25,058	149,900	84,022	25,774	109,796	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
x	x	X	x	x	X	Silos à grain .....	15
100,686	22,801	123,487	93,165	24,741	117,906	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
529,890	112,650	642,540	549,393	120,646	670,039	Édifices à bureaux .....	17
251,388	70,247	321,635	374,052	80,074	454,126	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
62,333	40,585	102,918	57,646	46,269	103,915	Garages et stations-service .....	19
153,101	22,183	175,284	203,096	22,066	225,162	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
x	x	X	x	x	X	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
557,446	226,705	784,151	582,246	228,960	811,206	Édifices institutionnels .....	22
247,827	152,579	400,406	256,917	153,955	410,872	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
10,985	4,482	15,467	4,712	4,489	9,201	Églises et autres édifices religieux .....	24
224,035	62,341	286,376	254,718	64,070	318,788	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
74,599	7,303	81,902	65,899	6,446	72,345	Autres édifices institutionnels .....	26
315,497	71,762	387,259	326,193	75,907	402,100	Autres bâtiments .....	27
154,002	34,915	188,917	148,153	36,051	184,204	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
25,923	9,301	35,224	33,151	9,996	43,147	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
369	8,502	8,871	1,688	8,896	10,584	Hangars pour aéronefs .....	30
36,701	589	37,290	39,360	533	39,893	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
11,374	1,864	13,238	10,159	1,969	12,128	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
10,130	1,446	11,576	12,072	1,416	13,488	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
51,083	2,286	53,369	56,365	3,762	60,127	Laboratoires .....	34
25,915	12,859	38,774	25,245	13,284	38,529	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 22. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Quebec, 1983-1986(1,6) - Concluded**

No.	Type of structure	1983			1984		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>3,531,660</b>	<b>662,690</b>	<b>4,194,350</b>	<b>3,414,065</b>	<b>651,541</b>	<b>4,065,606</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>60,766</b>	<b>16,715</b>	<b>77,481</b>	<b>110,299</b>	<b>15,687</b>	<b>125,986</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	43,864	9,587	53,451	80,835	11,381	92,216
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	1,110	1,804	2,914	2,938	924	3,862
40	Canals and waterways .....	1,268	464	1,732	6,466	1,067	7,533
41	Dredging and pile driving .....	3,327	957	4,284	2,697	1,385	4,082
42	Dyke construction .....	-	357	357	692	422	1,114
43	Logging booms .....	153	98	251	52	109	161
44	Other marine construction .....	11,044	3,448	14,492	16,619	399	17,018
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>573,231</b>	<b>141,757</b>	<b>714,988</b>	<b>694,607</b>	<b>140,687</b>	<b>835,294</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	533,690	138,912	672,602	622,579	134,562	757,141
47	Parking lots .....	11,056	887	11,943	20,638	1,729	22,367
48	Sidewalks, paths .....	16,446	1,794	18,240	19,956	2,376	22,332
49	Runways, landing fields, tarmac .....	12,039	164	12,203	31,434	2,020	33,454
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>421,736</b>	<b>90,402</b>	<b>512,138</b>	<b>500,714</b>	<b>95,988</b>	<b>596,702</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	80,135	27,751	107,886	95,217	24,721	119,938
52	Water mains, hydrants and services .....	110,364	31,618	141,982	126,034	35,814	161,848
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	96,041	18,806	114,847	117,167	21,516	138,683
54	Water pumping stations and filtration plants .....	132,145	11,468	143,613	159,061	13,200	172,261
55	Water storage tanks .....	3,051	759	3,810	3,235	737	3,972
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>29,745</b>	<b>5,721</b>	<b>35,466</b>	<b>37,351</b>	<b>5,280</b>	<b>42,631</b>
57	Dams and reservoirs .....	3,920	310	4,230	9,115	346	9,461
58	Irrigation and land reclamation projects .....	25,825	5,411	31,236	28,236	4,934	33,170
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>1,354,436</b>	<b>134,717</b>	<b>1,489,153</b>	<b>963,998</b>	<b>137,352</b>	<b>1,101,350</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	763,243	37,221	800,464	323,508	44,496	368,004
61	Electric transformer stations .....	2,653	60	2,713	61	1,244	1,305
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	581,645	92,379	674,024	631,866	86,208	718,074
63	Street lighting .....	6,895	5,057	11,952	8,563	5,404	13,967
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>165,674</b>	<b>123,864</b>	<b>289,538</b>	<b>207,161</b>	<b>117,215</b>	<b>324,376</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	32,207	56,953	89,160	35,836	52,324	88,160
66	Signals and interlockers .....	3,745	5,288	9,033	x	x	14,390
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	129,722	61,623	191,345	x	x	221,826
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>464,501</b>	<b>68,347</b>	<b>532,848</b>	<b>406,405</b>	<b>63,539</b>	<b>469,944</b>
69	Gas mains and services .....	116,496	x	X	x	x	X
70	Pumping stations, oil .....	-	-	-	-	-	-
71	Pumping stations, gas .....	x	x	X	x	x	9,754
72	Oil storage tanks .....	x	2,173	X	1,954	3,930	5,884
73	Gas storage tanks .....	-	-	-	1,184	3,835	5,019
74	Oil pipe lines .....	54	382	436	x	x	1,273
75	Gas pipe lines .....	x	x	190,713	x	x	X
76	Oil and gas wells .....	x	-	X	x	-	X
77	Oil refinery - processing units .....	x	x	202,160	x	x	109,731
78	Natural gas processing plants .....	x	x	494	x	x	X
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>461,571</b>	<b>81,167</b>	<b>542,738</b>	<b>493,530</b>	<b>75,793</b>	<b>569,323</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	29,035	27,022	56,057	34,964	29,473	64,437
81	Tunnels and subways .....	45,001	6,393	51,394	31,584	7,169	38,753
82	Incinerators .....	1,629	16	1,645	1,715	-	1,715
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	96,108	5,618	101,726	117,646	6,845	124,491
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	12,964	2,117	15,081	14,195	2,217	16,412
85	Mine shafts and other below surface workings .....	197,569	8,772	206,341	200,948	4,690	205,638
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	25,807	11,898	37,705	27,158	12,643	39,801
87	Other engineering construction .....	53,458	19,331	72,789	65,320	12,756	78,076

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 22. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Québec, 1983-1986(1,6) – fin**

1985			1986			Genre de construction	No
New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total		
\$'000							
3,194,035	618,623	3,812,658	3,198,672	597,357	3,796,029	Total des travaux de génie .....	36
82,753	15,086	97,839	84,243	16,032	100,275	Génie maritime .....	37
47,021	6,571	53,592	48,897	6,994	55,891	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
3,305	882	4,187	3,097	902	3,999	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
7,899	2,229	10,128	6,901	2,525	9,426	Canaux et voies navigables .....	40
3,023	1,144	4,167	2,849	1,504	4,353	Dragage et battage de pieux .....	41
697	348	1,045	682	355	1,037	Construction de digues .....	42
88	69	157	172	67	239	Estacades .....	43
20,720	3,843	24,563	21,645	3,685	25,330	Autres constructions maritimes .....	44
694,146	122,109	816,255	688,009	122,122	810,131	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
618,292	117,471	735,763	615,653	117,321	732,974	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
21,785	1,329	23,114	21,045	1,415	22,460	Terrains de stationnement .....	47
19,919	1,431	21,350	20,658	1,402	22,060	Trottoirs et sentiers .....	48
34,150	1,878	36,028	30,653	1,984	32,637	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
504,311	69,092	573,403	524,362	62,733	587,095	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
95,241	21,228	116,469	97,257	21,307	118,564	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
127,731	26,220	153,951	131,466	22,029	153,495	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
117,622	11,802	129,424	121,786	11,356	133,142	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
160,363	9,196	169,559	170,489	7,368	177,857	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
3,354	646	4,000	3,364	673	4,037	Réservoirs d'eau .....	55
37,583	4,633	42,216	36,678	4,787	41,465	Barrages et irrigation .....	56
9,139	249	9,388	9,102	258	9,360	Barrages et réservoirs .....	57
28,444	4,384	32,828	27,576	4,529	32,105	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
899,545	138,369	1,037,914	877,487	140,294	1,017,781	Réseaux électriques .....	59
220,928	44,800	265,728	232,244	45,739	277,983	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
1,520	1,057	2,577	3,979	1,215	5,194	Postes de transformateurs électriques .....	61
668,585	87,869	756,454	632,418	88,707	721,125	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
8,512	4,643	13,155	8,846	4,633	13,479	Éclairage (rues) .....	63
215,264	130,722	345,986	234,985	129,859	364,844	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
57,357	54,805	112,162	63,036	53,696	116,732	Rails et chaussées .....	65
x	x	13,371	x	x	13,181	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
x	x	220,453	x	x	234,931	Lignes de téléphone, de télégraphe et de téledistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
241,507	72,293	313,800	188,224	53,765	241,989	Installations de gaz et de pétrole .....	68
x	x	X	x	x	X	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (pétrole) .....	70
x	x	8,822	x	x	9,831	Stations de pompage (gaz) .....	71
3,927	2,611	6,538	x	3,129	X	Réservoirs de pétrole .....	72
532	1,605	2,137	645	1,879	2,524	Réservoirs de gaz .....	73
x	x	1,342	x	x	2,031	Pipe-lines de pétrole .....	74
x	x	X	x	x	X	Pipe-lines de gaz .....	75
x	-	X	x	-	X	Puits de pétrole et de gaz .....	76
x	x	111,947	x	x	69,180	Raffineries de pétrole – Installations de traitement .....	77
x	x	X	x	x	X	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
518,926	66,319	585,245	564,684	67,765	632,449	Autres travaux de génie .....	79
36,233	25,162	61,395	37,627	24,917	62,544	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
35,782	6,868	42,650	40,075	7,388	47,463	Tunnels et voies souterraines .....	81
1,724	-	1,724	1,754	-	1,754	Incinérateurs .....	82
115,729	4,250	119,979	117,298	4,175	121,473	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
14,239	1,377	15,616	14,527	1,348	15,875	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
224,517	3,833	228,350	206,368	4,182	210,550	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
28,093	11,931	40,024	26,930	12,208	39,138	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
62,609	12,898	75,507	120,105	13,547	133,652	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 23. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Ontario, 1983-1986(1,6)**

No.	Type of structure	1983			1984		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>11,749,437</b>	<b>3,221,306</b>	<b>14,970,743</b>	<b>13,164,509</b>	<b>3,605,070</b>	<b>16,769,579</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>7,696,413</b>	<b>2,417,852</b>	<b>10,114,265</b>	<b>8,687,889</b>	<b>2,722,085</b>	<b>11,409,974</b>
3	<b>Residential .....</b>	<b>4,375,751</b>	<b>1,499,617</b>	<b>5,875,368</b>	<b>4,730,324</b>	<b>1,583,224</b>	<b>6,313,548</b>
4	Single detached .....	2,289,229	-	2,289,229	2,580,313	-	2,580,313
5	Semi-detached including duplexes .....	79,220	-	79,220	47,390	-	47,390
6	Apartments including row housing .....	822,837	-	822,837	821,734	-	821,734
7	Other(6) .....	1,184,465	1,499,617	2,684,082	1,280,887	1,583,224	2,864,111
8	<b>Industrial .....</b>	<b>615,750</b>	<b>306,169</b>	<b>921,919</b>	<b>767,902</b>	<b>407,348</b>	<b>1,175,250</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	499,130	259,636	758,766	646,198	368,275	1,014,473
10	Mine and mine mill buildings .....	78,225	29,018	107,243	61,082	19,360	80,442
11	Railway stations, roadway buildings .....	8,624	13,604	22,228	x	x	X
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	29,771	3,911	33,682	x	x	X
13	<b>Commercial .....</b>	<b>1,739,939</b>	<b>362,664</b>	<b>2,102,603</b>	<b>2,147,446</b>	<b>465,193</b>	<b>2,612,639</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	147,360	38,321	185,681	155,600	28,390	183,990
15	Grain elevators .....	5,955	4,248	10,203	4,422	4,729	9,151
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	198,416	26,598	225,014	248,903	29,380	278,283
17	Office buildings .....	961,257	156,384	1,117,641	1,156,816	206,551	1,363,367
18	Stores, retail and wholesale .....	263,119	62,822	325,941	335,710	106,051	441,761
19	Garages and service stations .....	60,135	53,674	113,809	56,368	53,723	110,091
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	101,928	19,095	121,023	188,545	35,080	223,625
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	1,769	1,522	3,291	1,082	1,289	2,371
22	<b>Institutional .....</b>	<b>574,664</b>	<b>141,595</b>	<b>716,259</b>	<b>642,592</b>	<b>147,184</b>	<b>789,776</b>
23	Schools and other educational buildings .....	149,869	56,142	206,011	157,123	44,424	201,547
24	Churches and other religious buildings .....	38,670	11,533	50,203	49,944	16,302	66,246
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	244,975	47,645	292,620	260,847	55,421	316,268
26	Other institutional buildings .....	141,150	26,275	167,425	174,678	31,037	205,715
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>390,309</b>	<b>107,807</b>	<b>498,116</b>	<b>399,625</b>	<b>119,136</b>	<b>518,761</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	224,085	59,606	283,691	221,321	63,086	284,407
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges. ....	37,281	9,006	46,287	31,129	10,403	41,532
30	Aircraft hangars .....	1,730	3,484	5,214	2,224	4,094	6,318
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	19,634	2,260	21,894	12,244	3,899	16,143
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	2,024	8,988	11,012	7,181	8,275	15,456
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps. ....	1,944	3,258	5,202	3,622	3,583	7,205
34	Laboratories .....	60,644	6,131	66,775	54,143	10,311	64,454
35	Other building construction .....	42,967	15,074	58,041	67,761	15,485	83,246

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 23. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Ontario, 1983-1986(1,6)**

1985			1986			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
15,112,259	3,839,576	18,951,835	16,922,725	4,055,533	20,978,258	Total des travaux de construction .....	1
10,662,819	2,910,101	13,572,920	12,476,102	3,107,799	15,583,901	Total de la construction de bâtiments .....	2
5,785,949	1,677,284	7,463,233	6,990,832	1,785,038	8,775,870	Habitations .....	3
3,410,489	-	3,410,489	4,077,418	-	4,077,418	Simplex détachées .....	4
98,804	-	98,804	111,143	-	111,143	Semi-détachées et doubles .....	5
862,976	-	862,976	1,121,040	-	1,121,040	Appartements et maisons en rangé .....	6
1,413,680	1,677,284	3,090,964	1,681,231	1,785,038	3,466,269	Autres(6) .....	7
1,150,284	452,079	1,602,363	1,299,547	490,761	1,790,308	Bâtiments industriels .....	8
1,033,564	411,416	1,444,980	1,206,987	449,660	1,656,647	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
67,793	18,908	86,701	58,283	19,201	77,484	Mines (bâtiments et usines) .....	10
x	x	X	x	x	X	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
x	x	X	x	x	X	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
2,633,070	518,295	3,151,365	2,989,482	557,022	3,546,504	Bâtiments commerciaux .....	13
178,774	32,369	211,143	186,151	32,864	219,015	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
2,909	3,935	6,844	7,295	3,956	11,251	Silos à grain .....	15
193,650	35,892	229,542	229,749	36,785	266,534	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
1,358,294	243,174	1,601,468	1,602,808	266,917	1,869,725	Édifices à bureaux .....	17
615,438	104,647	720,085	627,913	114,535	742,448	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
77,728	59,495	137,223	88,906	61,256	150,162	Garages et stations-service .....	19
204,780	36,983	241,763	245,212	39,116	284,328	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
1,497	1,800	3,297	1,448	1,593	3,041	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
698,258	142,212	840,470	751,402	151,083	902,485	Édifices institutionnels .....	22
231,496	49,899	281,395	252,636	49,474	302,110	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
37,428	9,273	46,701	32,492	9,441	41,933	Églises et autres édifices religieux .....	24
244,936	50,384	295,320	232,579	54,487	287,066	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
184,398	32,656	217,054	233,695	37,681	271,376	Autres édifices institutionnels .....	26
395,258	120,231	515,489	444,839	123,895	568,734	Autres bâtiments .....	27
176,192	55,168	231,360	171,417	56,976	228,393	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
58,663	11,252	69,915	63,343	11,871	75,214	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
5,067	5,187	10,254	6,216	5,436	11,652	Hangars pour aéronefs .....	30
18,657	4,895	23,552	30,179	5,283	35,462	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
10,485	10,840	21,325	11,438	11,475	22,913	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
3,951	4,161	8,112	3,132	4,391	7,523	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
74,751	14,022	88,773	100,246	15,316	115,562	Laboratoires .....	34
47,492	14,706	62,198	58,868	13,147	72,015	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 23. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Ontario, 1983-1986(1,6) - Concluded**

No.	Type of structure	1983			1984		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction</b> .....	<b>4,053,024</b>	<b>803,454</b>	<b>4,856,478</b>	<b>4,476,620</b>	<b>882,985</b>	<b>5,359,605</b>
37	<b>Marine construction</b> .....	<b>54,922</b>	<b>20,996</b>	<b>75,918</b>	<b>81,053</b>	<b>20,838</b>	<b>101,891</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	11,254	3,648	14,902	16,473	8,889	25,362
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	3,954	4,961	8,915	5,695	6,284	11,979
40	Canals and waterways .....	16,518	4,312	20,830	29,471	2,449	31,920
41	Dredging and pile driving .....	2,587	2,555	5,142	3,666	1,180	4,846
42	Dyke construction .....	5,028	-	5,028	4,551	-	4,551
43	Logging booms .....	-	164	164	-	41	41
44	Other marine construction .....	15,581	5,356	20,937	21,197	1,995	23,192
45	<b>Road, highway and airport runways</b> .....	<b>1,027,534</b>	<b>158,618</b>	<b>1,186,152</b>	<b>1,011,358</b>	<b>178,778</b>	<b>1,190,136</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	975,707	145,126	1,120,833	954,017	164,094	1,118,111
47	Parking lots .....	12,994	6,312	19,306	18,097	6,776	24,873
48	Sidewalks, paths .....	19,368	3,987	23,355	26,408	4,636	31,044
49	Runways, landing fields, tarmac .....	19,465	3,193	22,658	12,836	3,272	16,108
50	<b>Waterworks and sewage systems</b> .....	<b>595,638</b>	<b>61,121</b>	<b>656,759</b>	<b>615,825</b>	<b>72,855</b>	<b>688,680</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	174,229	17,397	191,626	193,412	18,110	211,522
52	Water mains, hydrants and services .....	118,454	22,336	140,790	119,186	25,429	144,615
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	242,818	16,905	259,723	239,674	20,186	259,860
54	Water pumping stations and filtration plants .....	50,576	3,049	53,625	49,333	6,890	56,223
55	Water storage tanks .....	9,561	1,434	10,995	14,220	2,240	16,460
56	<b>Dams and irrigation</b> .....	<b>41,821</b>	<b>7,838</b>	<b>49,659</b>	<b>42,040</b>	<b>9,186</b>	<b>51,226</b>
57	Dams and reservoirs .....	10,003	571	10,574	7,107	1,544	8,651
58	Irrigation and land reclamation projects .....	31,818	7,267	39,085	34,933	7,642	42,575
59	<b>Electric power construction</b> .....	<b>970,816</b>	<b>80,107</b>	<b>1,050,923</b>	<b>1,275,777</b>	<b>78,855</b>	<b>1,354,632</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	678,255	20,054	698,309	980,889	26,609	1,007,498
61	Electric transformer stations .....	2,994	4,214	7,208	3,182	8,464	11,646
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	280,387	50,427	330,814	283,133	38,231	321,364
63	Street lighting .....	9,180	5,412	14,592	8,573	5,551	14,124
64	<b>Railway, telephone and telegraph</b> .....	<b>401,213</b>	<b>290,673</b>	<b>691,886</b>	<b>522,091</b>	<b>313,290</b>	<b>835,381</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	173,778	179,856	353,634	209,100	176,054	385,154
66	Signals and interlockers .....	14,237	15,349	29,586	x	x	49,442
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	213,198	95,468	308,666	x	x	400,785
68	<b>Gas and oil facilities</b> .....	<b>376,943</b>	<b>92,827</b>	<b>469,770</b>	<b>329,407</b>	<b>118,514</b>	<b>447,921</b>
69	Gas mains and services .....	111,159	14,896	126,055	130,412	16,159	146,571
70	Pumping stations, oil .....	-	-	-	-	700	700
71	Pumping stations, gas .....	x	-	X	x	x	X
72	Oil storage tanks .....	3,606	2,552	6,158	4,024	4,930	8,954
73	Gas storage tanks .....	4,166	56	4,222	6,613	4,269	10,882
74	Oil pipe lines .....	3,203	5,518	8,721	x	x	20,404
75	Gas pipe lines .....	x	x	47,671	x	x	51,966
76	Oil and gas wells .....	41,064	1,535	42,599	x	x	31,401
77	Oil refinery - processing units .....	170,663	61,049	231,712	95,956	77,086	173,042
78	Natural gas processing plants .....	x	x	X	x	x	X
79	<b>Other engineering construction</b> .....	<b>584,137</b>	<b>91,274</b>	<b>675,411</b>	<b>599,069</b>	<b>90,669</b>	<b>689,738</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	85,659	27,528	113,187	103,521	21,969	125,490
81	Tunnels and subways .....	x	x	X	x	x	X
82	Incinerators .....	1,825	868	2,693	5,095	465	5,560
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	46,642	10,641	57,283	56,216	12,387	68,603
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	31,733	7,046	38,779	x	x	X
85	Mine shafts and other below surface workings .....	x	x	X	263,118	-	263,118
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	58,595	21,720	80,315	50,858	23,008	73,866
87	Other engineering construction .....	89,341	20,376	109,717	46,570	24,090	70,660

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 23. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Ontario, 1983-1986(1,6) - fin**

1985			1986			Genre de construction	No
New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total		
\$'000							
4,449,440	929,475	5,378,915	4,446,623	947,734	5,394,357	Total des travaux de génie .....	36
97,183	24,431	121,614	103,326	18,975	122,301	Génie maritime .....	37
19,607	12,656	32,263	21,266	8,589	29,855	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
5,536	1,477	7,013	5,355	1,613	6,968	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
37,069	6,514	43,583	38,641	4,221	42,862	Canaux et voies navigables .....	40
4,847	1,606	6,453	5,246	1,703	6,949	Dragage et battage de pieux .....	41
6,239	20	6,259	6,033	19	6,052	Construction de digues .....	42
-	192	192	-	206	206	Estacades .....	43
23,885	1,966	25,851	26,785	2,624	29,409	Autres constructions maritimes .....	44
1,023,967	183,028	1,206,995	996,710	185,522	1,182,232	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
950,961	166,361	1,117,322	933,733	168,226	1,101,959	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
31,779	8,654	40,433	23,561	9,143	32,704	Terrains de stationnement .....	47
28,280	4,700	32,980	26,676	4,935	31,611	Trottoirs et sentiers .....	48
12,947	3,313	16,260	12,740	3,218	15,958	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
600,962	76,265	677,227	628,114	67,580	695,694	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
165,533	18,406	183,939	162,690	18,922	181,612	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
143,471	27,769	171,240	160,854	27,142	187,996	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
244,334	21,155	265,489	259,355	15,070	274,425	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
40,218	7,202	47,420	37,716	4,745	42,461	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
7,406	1,733	9,139	7,499	1,701	9,200	Réservoirs d'eau .....	55
53,412	7,446	60,858	51,604	7,217	58,821	Barrages et irrigation .....	56
9,798	906	10,704	9,543	460	10,003	Barrages et réservoirs .....	57
43,614	6,540	50,154	42,061	6,757	48,818	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
1,163,338	84,641	1,247,979	1,224,271	88,020	1,312,291	Réseaux électriques .....	59
797,709	29,724	827,433	709,825	30,163	739,988	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
3,247	5,536	8,783	8,859	7,308	16,167	Postes de transformateurs électriques .....	61
351,947	43,519	395,466	494,930	44,460	539,390	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
10,435	5,862	16,297	10,657	6,089	16,746	Éclairage (rues) .....	63
531,701	334,970	866,671	534,207	343,661	877,868	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
239,577	196,698	436,275	214,277	199,328	413,605	Rails et chaussées .....	65
x	x	45,356	x	x	40,200	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
x	x	385,040	x	x	424,063	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
311,827	119,626	431,453	259,234	136,397	395,631	Installations de gaz et de pétrole .....	68
152,043	17,773	169,816	108,091	18,830	126,921	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
19	224	243	16	210	226	Stations de pompage (pétrole) .....	70
x	x	X	x	x	X	Stations de pompage (gaz) .....	71
2,751	3,390	6,141	2,687	3,642	6,329	Réservoirs de pétrole .....	72
4,261	1,696	5,957	5,932	1,942	7,874	Réservoirs de gaz .....	73
x	x	9,069	x	x	8,446	Pipe-lines de pétrole .....	74
x	x	42,442	x	x	38,372	Pipe-lines de gaz .....	75
x	x	30,955	x	x	16,046	Puits de pétrole et de gaz .....	76
69,663	81,574	151,237	78,392	96,441	174,833	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
x	x	X	x	x	X	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
667,050	99,068	766,118	649,157	100,362	749,519	Autres travaux de génie .....	79
101,722	21,218	122,940	103,888	22,206	126,094	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
x	x	X	x	x	X	Tunnels et voies souterraines .....	81
6,679	1,520	8,199	1,173	441	1,614	Incinérateurs .....	82
64,865	13,929	78,794	67,423	14,429	81,852	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
x	x	X	x	x	X	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
292,025	-	292,025	251,058	-	251,058	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
40,010	22,580	62,590	39,621	23,156	62,777	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
102,414	24,929	127,343	116,682	26,246	142,928	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 24. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Manitoba, 1983-1986(1,6)**

No.	Type of structure	1983			1984		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>1,228,049</b>	<b>417,349</b>	<b>1,645,398</b>	<b>1,425,741</b>	<b>447,265</b>	<b>1,873,006</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>772,281</b>	<b>253,041</b>	<b>1,025,322</b>	<b>886,741</b>	<b>265,008</b>	<b>1,151,749</b>
3	<b>Residential .....</b>	<b>428,592</b>	<b>129,768</b>	<b>558,360</b>	<b>427,318</b>	<b>137,101</b>	<b>564,419</b>
4	Single detached .....	208,691	-	208,691	198,896	-	198,896
5	Semi-detached including duplexes .....	1,976	-	1,976	3,070	-	3,070
6	Apartments including row housing .....	73,693	-	73,693	82,087	-	82,087
7	Other(6) .....	144,232	129,768	274,000	143,265	137,101	280,366
8	<b>Industrial .....</b>	<b>29,597</b>	<b>33,672</b>	<b>63,269</b>	<b>30,782</b>	<b>34,337</b>	<b>65,119</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	14,169	17,360	31,529	18,016	16,353	34,369
10	Mine and mine mill buildings .....	x	x	2,332	x	x	7,817
11	Railway stations, roadway buildings .....	x	x	4,327	x	x	4,472
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	x	x	25,081	x	x	18,461
13	<b>Commercial .....</b>	<b>114,353</b>	<b>42,075</b>	<b>156,428</b>	<b>177,706</b>	<b>52,292</b>	<b>229,998</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	8,879	4,535	13,414	9,273	5,808	15,081
15	Grain elevators .....	6,197	3,236	9,433	7,084	2,957	10,041
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	3,157	5,586	8,743	18,831	7,953	26,784
17	Office buildings .....	56,052	14,463	70,515	83,689	19,080	102,769
18	Stores, retail and wholesale .....	28,912	7,719	36,631	40,421	9,509	49,930
19	Garages and service stations .....	4,325	5,056	9,381	9,565	5,230	14,795
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	6,674	1,312	7,986	8,743	1,732	10,475
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	157	168	325	100	23	123
22	<b>Institutional .....</b>	<b>104,927</b>	<b>19,710</b>	<b>124,637</b>	<b>115,972</b>	<b>19,366</b>	<b>135,338</b>
23	Schools and other educational buildings .....	33,458	12,961	46,419	51,504	11,417	62,921
24	Churches and other religious buildings .....	4,312	828	5,140	3,273	995	4,268
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	43,495	3,571	47,066	40,018	4,132	44,150
26	Other institutional buildings .....	23,662	2,350	26,012	21,177	2,822	23,999
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>94,812</b>	<b>27,816</b>	<b>122,628</b>	<b>134,963</b>	<b>21,912</b>	<b>156,875</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	75,129	19,639	94,768	78,802	17,149	95,951
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges. ....	x	x	3,375	x	x	7,570
30	Aircraft hangars .....	101	1,725	1,826	552	1,293	1,845
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	736	2,100	2,836	4,602	247	4,849
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	96	1,220	1,316	373	1,078	1,451
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps. ....	x	x	966	x	x	825
34	Laboratories .....	11,962	664	12,626	18,419	87	18,506
35	Other building construction .....	3,661	1,254	4,915	24,683	1,195	25,878

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 24. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Manitoba, 1983-1986(1,6)**

1985			1986			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
1,669,051	445,143	2,114,194	1,930,654	459,558	2,390,212	Total des travaux de construction .....	1
1,054,857	266,069	1,320,926	1,140,168	276,483	1,416,651	Total de la construction de bâtiments .....	2
547,265	144,251	691,516	603,087	152,597	755,684	Habitations .....	3
250,171	-	250,171	261,262	-	261,262	Simplex détachées .....	4
2,149	-	2,149	2,500	-	2,500	Semi-détachées et doubles .....	5
101,494	-	101,494	111,663	-	111,663	Appartements et maisons en rangé .....	6
193,451	144,251	337,702	227,662	152,597	380,259	Autres(6) .....	7
38,001	31,149	69,150	34,112	31,125	65,237	Bâtiments industriels .....	8
22,990	15,381	38,371	21,532	15,779	37,311	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies.	9
x	x	7,035	x	x	6,752	Mines (bâtiments et usines) .....	10
x	x	4,415	x	x	4,317	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
x	x	19,329	x	x	16,857	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).	12
217,605	55,722	273,327	226,972	58,503	285,475	Bâtiments commerciaux .....	13
11,643	6,019	17,662	15,469	6,089	21,558	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
7,019	3,184	10,203	8,321	3,309	11,630	Silos à grain .....	15
18,744	8,602	27,346	23,770	9,603	33,373	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
72,665	20,667	93,332	69,322	22,495	91,817	Édifices à bureaux .....	17
80,153	8,526	88,679	81,204	8,837	90,041	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
11,579	6,165	17,744	11,645	5,248	16,893	Garages et stations-service .....	19
15,702	2,540	18,242	17,141	2,903	20,044	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
100	19	119	100	19	119	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
115,580	14,135	129,715	149,620	12,952	162,572	Édifices institutionnels .....	22
45,814	7,981	53,795	62,175	6,980	69,155	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
3,585	374	3,959	2,406	522	2,928	Églises et autres édifices religieux .....	24
39,589	3,566	43,155	52,753	3,586	56,339	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
26,592	2,214	28,806	32,286	1,864	34,150	Autres édifices institutionnels .....	26
136,406	20,812	157,218	126,377	21,306	147,683	Autres bâtiments .....	27
69,647	15,464	85,111	63,529	15,929	79,458	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
x	x	8,881	x	x	8,505	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
147	1,419	1,566	899	1,111	2,010	Hangars pour aéronefs .....	30
5,175	502	5,677	5,749	509	6,258	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
396	697	1,093	363	621	984	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
x	x	792	x	x	814	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps.	33
18,726	63	18,789	17,752	71	17,823	Laboratoires .....	34
33,707	1,602	35,309	29,943	1,888	31,831	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 24. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure,  
Manitoba, 1983-1986(1,6) – Concluded**

No.	Type of structure	1983			1984		
		New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>455,768</b>	<b>164,308</b>	<b>620,076</b>	<b>539,000</b>	<b>182,257</b>	<b>721,257</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>4,546</b>	<b>2,973</b>	<b>7,519</b>	<b>4,191</b>	<b>3,676</b>	<b>7,867</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	718	277	995	358	614	972
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	–	–	–	–	58	58
40	Canals and waterways .....	2,627	2,561	5,188	2,832	2,181	5,013
41	Dredging and pile driving .....	633	1	634	157	79	236
42	Dyke construction .....	450	127	577	769	441	1,210
43	Logging booms .....	–	–	–	–	–	–
44	Other marine construction .....	118	7	125	75	303	378
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>133,161</b>	<b>54,818</b>	<b>187,979</b>	<b>127,880</b>	<b>61,482</b>	<b>189,362</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	128,444	52,567	181,011	123,862	58,870	182,732
47	Parking lots .....	1,066	553	1,619	876	386	1,262
48	Sidewalks, paths .....	620	285	905	904	380	1,284
49	Runways, landing fields, tarmac .....	3,031	1,413	4,444	2,238	1,846	4,084
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>62,070</b>	<b>10,218</b>	<b>72,288</b>	<b>64,142</b>	<b>10,011</b>	<b>74,153</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	22,789	3,736	26,525	24,668	2,718	27,386
52	Water mains, hydrants and services .....	18,599	3,757	22,356	23,009	4,578	27,587
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	18,422	1,723	20,145	12,151	1,758	13,909
54	Water pumping stations and filtration plants .....	681	558	1,239	2,778	547	3,325
55	Water storage tanks .....	1,579	444	2,023	1,536	410	1,946
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>9,373</b>	<b>2,590</b>	<b>11,963</b>	<b>10,416</b>	<b>2,313</b>	<b>12,729</b>
57	Dams and reservoirs .....	320	136	456	972	172	1,144
58	Irrigation and land reclamation projects .....	9,053	2,454	11,507	9,444	2,141	11,585
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>47,670</b>	<b>8,719</b>	<b>56,389</b>	<b>61,985</b>	<b>8,629</b>	<b>70,614</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	18,939	1,888	20,827	28,145	1,907	30,052
61	Electric transformer stations .....	203	224	427	x	x	79
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	27,676	5,420	33,096	33,020	5,598	38,618
63	Street lighting .....	852	1,187	2,039	x	x	1,865
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>52,822</b>	<b>63,908</b>	<b>116,730</b>	<b>76,884</b>	<b>71,996</b>	<b>148,880</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	x	x	X	x	x	X
66	Signals and interlockers .....	x	x	X	x	x	X
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	x	x	X	x	x	X
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>71,457</b>	<b>7,615</b>	<b>79,072</b>	<b>78,494</b>	<b>10,281</b>	<b>88,775</b>
69	Gas mains and services .....	x	x	X	x	x	X
70	Pumping stations, oil .....	–	–	–	–	–	–
71	Pumping stations, gas .....	x	x	X	x	x	X
72	Oil storage tanks .....	–	36	36	x	x	X
73	Gas storage tanks .....	x	–	X	x	x	1,716
74	Oil pipe lines .....	2,758	911	3,669	x	x	X
75	Gas pipe lines .....	x	x	X	x	x	X
76	Oil and gas wells .....	51,970	700	52,670	55,572	x	X
77	Oil refinery – processing units .....	x	1,209	X	–	–	–
78	Natural gas processing plants .....	x	x	X	x	x	2,003
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>74,669</b>	<b>13,467</b>	<b>88,136</b>	<b>115,008</b>	<b>13,869</b>	<b>128,877</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	19,095	5,295	24,390	34,661	7,393	42,054
81	Tunnels and subways .....	–	5	5	–	–	–
82	Incinerators .....	–	20	20	40	–	40
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	5,361	482	5,843	7,353	985	8,338
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	1,862	203	2,065	246	103	349
85	Mine shafts and other below surface workings .....	20,069	11	20,080	41,853	14	41,867
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	11,900	3,610	15,510	13,641	3,086	16,727
87	Other engineering construction .....	16,382	3,841	20,223	17,214	2,288	19,502

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 24. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Manitoba, 1983-1986(1,6) - fin**

1985			1986			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
614,194	179,074	793,268	790,486	183,075	973,561	Total des travaux de génie .....	36
5,199	2,979	8,178	6,043	4,284	10,327	Génie maritime .....	37
262	442	704	378	415	793	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
24	41	65	9	33	42	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
3,521	2,195	5,716	3,196	3,611	6,807	Canaux et voies navigables .....	40
120	51	171	100	46	146	Dragage et battage de pieux .....	41
927	158	1,085	2,083	110	2,193	Construction de digues .....	42
-	-	-	-	-	-	Estacades .....	43
345	92	437	277	69	346	Autres constructions maritimes .....	44
130,097	57,849	187,946	161,183	57,088	218,271	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
120,809	55,292	176,101	135,985	55,200	191,185	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
6,198	418	6,616	20,028	432	20,460	Terrains de stationnement .....	47
550	319	869	859	317	1,176	Trottoirs et sentiers .....	48
2,540	1,820	4,360	4,311	1,139	5,450	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
55,801	7,479	63,280	77,314	7,104	84,418	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
20,506	2,257	22,763	23,753	2,312	26,065	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
19,735	3,425	23,160	27,636	3,252	30,888	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
11,432	1,167	12,599	22,195	1,039	23,234	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
2,698	317	3,015	2,432	215	2,647	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
1,430	313	1,743	1,298	286	1,584	Réservoirs d'eau .....	55
9,413	2,036	11,449	9,509	2,097	11,606	Barrages et irrigation .....	56
1,116	166	1,282	988	165	1,153	Barrages et réservoirs .....	57
8,297	1,870	10,167	8,521	1,932	10,453	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
165,326	13,503	178,829	237,929	16,443	254,372	Réseaux électriques .....	59
95,920	2,699	98,619	170,775	3,273	174,048	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
x	x	39	x	x	27	Postes de transformateurs électriques .....	61
68,123	9,684	77,807	65,662	12,033	77,695	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
x	x	2,364	x	x	2,602	Éclairage (rues) .....	63
71,209	73,035	144,244	59,053	73,081	132,134	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
x	x	X	x	x	X	Rails et chaussées .....	65
x	x	X	x	x	X	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
x	x	X	x	x	X	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
89,023	9,367	98,390	145,434	10,090	155,524	Installations de gaz et de pétrole .....	68
x	x	X	x	x	X	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (pétrole) .....	70
x	x	X	x	x	X	Stations de pompage (gaz) .....	71
x	x	X	x	x	X	Réservoirs de pétrole .....	72
x	x	1,662	x	x	1,485	Réservoirs de gaz .....	73
x	x	X	x	x	X	Pipe-lines de pétrole .....	74
x	x	X	x	x	X	Pipe-lines de gaz .....	75
61,275	x	X	38,580	x	X	Puits de pétrole et de gaz .....	76
-	-	-	-	-	-	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
x	x	2,099	x	x	1,306	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
88,126	12,826	100,952	94,021	12,888	106,909	Autres travaux de génie .....	79
19,942	6,802	26,744	17,205	6,897	24,102	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
-	-	-	-	-	-	Tunnels et voies souterraines .....	81
-	-	-	-	-	-	Incinérateurs .....	82
4,871	591	5,462	7,766	545	8,311	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
1,385	91	1,476	1,477	89	1,566	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
41,414	7	41,421	42,050	4	42,054	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
12,224	2,865	15,089	11,574	2,936	14,510	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
8,290	2,470	10,760	13,949	2,417	16,366	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 25. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Saskatchewan, 1983-1986(1,6)**

No.	Type of structure	1983			1984		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	Total construction .....	2,230,979	485,904	2,716,883	2,132,460	479,579	2,612,039
2	Total building construction .....	1,135,327	247,911	1,383,238	977,576	249,448	1,227,024
3	Residential .....	541,084	109,801	650,885	434,547	115,906	550,453
4	Single detached .....	263,859	-	263,859	203,542	-	203,542
5	Semi-detached including duplexes .....	4,194	-	4,194	17,109	-	17,109
6	Apartments including row housing .....	128,917	-	128,917	80,144	-	80,144
7	Other(6) .....	144,114	109,801	253,915	133,752	115,906	249,658
8	Industrial .....	101,828	24,901	126,729	55,606	23,885	79,491
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	22,857	7,635	30,492	18,030	7,226	25,256
10	Mine and mine mill buildings .....	75,785	4,801	80,586	x	x	41,880
11	Railway stations, roadway buildings .....	x	x	9,832	x	x	3,415
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	x	x	5,819	x	x	8,940
13	Commercial .....	211,490	44,630	256,120	195,265	49,486	244,751
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	31,384	4,702	36,086	31,912	6,006	37,918
15	Grain elevators .....	20,522	8,246	28,768	17,919	8,319	26,238
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	18,221	3,647	21,868	19,789	2,158	21,947
17	Office buildings .....	72,555	9,823	82,378	67,128	12,461	79,589
18	Stores, retail and wholesale .....	45,871	10,756	56,627	30,622	16,104	46,726
19	Garages and service stations .....	7,438	6,078	13,516	9,361	3,087	12,448
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	15,299	1,290	16,589	18,334	1,251	19,585
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	200	88	288	200	100	300
22	Institutional .....	138,780	17,599	156,379	161,235	25,331	186,566
23	Schools and other educational buildings .....	87,866	12,486	100,352	98,952	20,459	119,411
24	Churches and other religious buildings .....	5,036	943	5,979	4,019	916	4,935
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	23,937	2,607	26,544	35,454	1,924	37,378
26	Other institutional buildings .....	21,941	1,563	23,504	22,810	2,032	24,842
27	Other building construction .....	142,145	50,980	193,125	130,923	34,840	165,763
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	95,726	38,508	134,234	97,288	29,381	126,669
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges .....	8,755	6,883	15,638	3,281	1,438	4,719
30	Aircraft hangars .....	980	1,904	2,884	335	1,244	1,579
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	7,273	342	7,615	15,444	247	15,691
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	372	1,005	1,377	5,290	615	5,905
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps .....	5,375	691	6,066	306	373	679
34	Laboratories .....	101	135	236	36	122	158
35	Other building construction .....	23,563	1,512	25,075	8,943	1,420	10,363

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABEAU 25. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations  
selon le genre de construction, Saskatchewan, 1983-1986(1,6)**

1985			1986			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
2,436,182	478,252	2,914,434	2,355,948	491,693	2,847,641	Total des travaux de construction .....	1
1,016,888	241,318	1,258,206	1,042,273	251,430	1,293,703	Total de la construction de bâtiments .....	2
453,440	121,311	574,751	496,560	128,132	624,692	Habitations .....	3
224,847	-	224,847	256,252	-	256,252	Simplex détachées .....	4
14,488	-	14,488	11,843	-	11,843	Semi-détachées et doubles .....	5
69,313	-	69,313	79,964	-	79,964	Appariements et maisons en rangé .....	6
144,792	121,311	266,103	148,501	128,132	276,633	Autres(6) .....	7
57,452	23,902	81,354	43,557	23,234	66,791	Bâtiments industriels .....	8
21,977	8,458	30,435	15,185	8,675	23,860	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fondries .....	9
x	x	37,795	x	x	28,275	Mines (bâtiments et usines) .....	10
x	x	6,474	x	x	6,438	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
x	x	6,650	x	x	8,218	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
206,221	52,829	259,050	214,663	54,077	268,740	Bâtiments commerciaux .....	13
25,337	6,401	31,738	21,751	6,652	28,403	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
16,896	8,761	25,657	18,318	8,139	26,457	Silos à grain .....	15
14,421	2,735	17,156	9,941	2,700	12,641	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
68,681	11,157	79,838	64,579	11,440	76,019	Édifices à bureaux .....	17
42,570	15,369	57,939	53,513	17,027	70,540	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
10,687	5,583	16,270	10,611	5,450	16,061	Garages et stations-service .....	19
27,429	2,764	30,193	35,750	2,606	38,356	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
200	59	259	200	63	263	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
173,926	12,455	186,381	179,361	12,676	192,037	Édifices institutionnels .....	22
85,386	7,083	92,469	81,130	7,574	88,704	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
5,334	502	5,836	2,665	546	3,211	Églises et autres édifices religieux .....	24
45,457	3,209	48,666	65,737	2,585	68,322	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
37,749	1,661	39,410	29,829	1,971	31,800	Autres édifices institutionnels .....	26
125,849	30,821	156,670	108,132	33,311	141,443	Autres bâtiments .....	27
85,471	22,459	107,930	69,878	23,200	93,078	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
4,025	4,629	8,654	4,990	5,600	10,590	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
1,198	853	2,051	1,015	971	1,986	Hangars pour aéronefs .....	30
11,693	342	12,035	11,114	366	11,480	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
3,573	361	3,934	3,607	422	4,029	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
342	540	882	329	563	892	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps. ....	33
82	83	165	244	98	342	Laboratoires .....	34
19,465	1,554	21,019	16,955	2,091	19,046	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 25. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure, Saskatchewan, 1983-1986(1,6) - Concluded

No.	Type of structure	1983			1984		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>1,095,652</b>	<b>237,993</b>	<b>1,333,645</b>	<b>1,154,884</b>	<b>230,131</b>	<b>1,385,015</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>2,779</b>	<b>783</b>	<b>3,562</b>	<b>2,312</b>	<b>179</b>	<b>2,491</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	176	168	344	67	169	236
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	44	-	44	28	-	28
40	Canals and waterways .....	2,509	615	3,124	46	10	56
41	Dredging and pile driving .....	50	-	50	171	-	171
42	Dyke construction .....	-	-	-	-	-	-
43	Logging booms .....	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction .....	-	-	-	2,000	-	2,000
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>159,400</b>	<b>38,885</b>	<b>198,285</b>	<b>155,523</b>	<b>37,259</b>	<b>192,782</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	145,368	36,114	181,482	141,976	35,227	177,203
47	Parking lots .....	3,158	1,026	4,184	3,076	230	3,306
48	Sidewalks, paths .....	7,683	931	8,614	8,359	855	9,214
49	Runways, landing fields, tarmac .....	3,191	814	4,005	2,112	947	3,059
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>88,383</b>	<b>15,112</b>	<b>103,495</b>	<b>84,098</b>	<b>14,375</b>	<b>98,473</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	21,839	4,679	26,518	22,122	3,957	26,079
52	Water mains, hydrants and services .....	29,933	7,364	37,297	28,757	6,758	35,515
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	22,206	1,113	23,319	16,529	1,409	17,938
54	Water pumping stations and filtration plants .....	11,187	1,311	12,498	14,704	1,683	16,387
55	Water storage tanks .....	3,218	645	3,863	1,986	568	2,554
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>13,523</b>	<b>4,810</b>	<b>18,333</b>	<b>17,245</b>	<b>3,659</b>	<b>20,904</b>
57	Dams and reservoirs .....	1,012	88	1,100	3,792	59	3,851
58	Irrigation and land reclamation projects .....	12,511	4,722	17,233	13,453	3,600	17,053
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>202,344</b>	<b>21,221</b>	<b>223,565</b>	<b>161,438</b>	<b>13,419</b>	<b>174,857</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	149,687	2,603	152,290	114,236	2,603	116,839
61	Electric transformer stations .....	77	176	253	-	11	11
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	50,985	18,408	69,393	46,002	10,769	56,771
63	Street lighting .....	1,595	34	1,629	1,200	36	1,236
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>75,873</b>	<b>75,808</b>	<b>151,681</b>	<b>58,816</b>	<b>84,573</b>	<b>143,389</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	x	x	X	x	x	X
66	Signals and interlockers .....	x	x	X	x	x	X
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	x	x	X	x	x	X
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>421,168</b>	<b>66,895</b>	<b>488,063</b>	<b>572,094</b>	<b>59,365</b>	<b>631,459</b>
69	Gas mains and services .....	x	x	X	x	x	X
70	Pumping stations, oil .....	-	-	-	-	-	-
71	Pumping stations, gas .....	-	-	-	-	-	-
72	Oil storage tanks .....	x	x	X	x	x	1,553
73	Gas storage tanks .....	-	-	-	x	x	3,385
74	Oil pipe lines .....	4,974	4,635	9,609	4,363	6,801	11,164
75	Gas pipe lines .....	x	x	52,333	18,264	x	X
76	Oil and gas wells .....	326,508	48,474	374,982	492,677	33,761	526,438
77	Oil refinery - processing units .....	x	x	8,165	x	x	7,277
78	Natural gas processing plants .....	x	x	3,487	6,923	4,239	11,162
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>132,182</b>	<b>14,479</b>	<b>146,661</b>	<b>103,358</b>	<b>17,302</b>	<b>120,660</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	8,098	1,521	9,619	11,287	5,287	16,574
81	Tunnels and subways .....	x	x	X	-	-	-
82	Incinerators .....	6	-	6	1	4	5
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	7,555	561	8,116	5,883	727	6,610
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	2,720	259	2,979	7,045	205	7,250
85	Mine shafts and other below surface workings .....	x	x	X	38,738	609	39,347
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	17,539	8,824	26,363	18,300	7,798	26,098
87	Other engineering construction .....	34,607	3,015	37,622	22,104	2,672	24,776

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 25. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Saskatchewan, 1983-1986(1,6) - fin**

1985			1986			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
1,419,294	236,934	1,656,228	1,313,675	240,263	1,553,938	<b>Total des travaux de génie .....</b>	36
1,536	248	1,784	1,532	200	1,732	<b>Génie maritime .....</b>	37
16	152	168	37	87	124	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
76	-	76	44	5	49	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
93	86	179	87	90	177	Canaux et voies navigables .....	40
-	10	10	-	10	10	Dragage et battage de pieux .....	41
-	-	-	-	-	-	Construction de digues .....	42
-	-	-	-	-	-	Estacades .....	43
1,351	-	1,351	1,364	8	1,372	Autres constructions maritimes .....	44
168,554	43,715	212,269	167,946	43,316	211,262	<b>Construction de routes et de pistes d'envol .....</b>	45
132,535	33,989	166,524	131,240	33,616	164,856	Grandes routes, chemins et rues (terrassment, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
28,269	7,581	35,850	28,014	7,555	35,569	Terrains de stationnement .....	47
6,089	1,007	7,096	6,052	1,132	7,184	Trottoirs et sentiers .....	48
1,661	1,138	2,799	2,640	1,013	3,653	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
87,375	12,513	99,888	79,332	12,169	91,501	<b>Canalisations et systèmes d'égouts .....</b>	50
20,008	3,068	23,076	15,789	3,221	19,010	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
28,511	5,976	34,487	26,307	5,741	32,048	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
15,628	1,452	17,080	19,546	1,212	20,758	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
21,501	1,610	23,111	15,988	1,573	17,561	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
1,727	407	2,134	1,702	422	2,124	Réservoirs d'eau .....	55
15,621	2,844	18,465	14,816	2,903	17,719	<b>Barrages et irrigation .....</b>	56
4,749	97	4,846	5,949	55	6,004	Barrages et réservoirs .....	57
10,872	2,747	13,619	8,867	2,848	11,715	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
159,784	15,900	175,684	99,699	17,417	117,116	<b>Réseaux électriques .....</b>	59
76,969	2,636	79,605	10,596	2,892	13,488	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
-	6	6	-	8	8	Postes de transformateurs électriques .....	61
80,837	13,235	94,072	87,252	14,495	101,747	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
1,978	23	2,001	1,851	22	1,873	Éclairage (rues) .....	63
63,580	85,994	149,574	97,390	85,495	182,885	<b>Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....</b>	64
x	x	X	x	x	X	Rails et chaussées .....	65
x	x	X	x	x	X	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
x	x	X	x	x	X	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
825,541	61,008	886,549	774,714	65,161	839,875	<b>Installations de gaz et de pétrole .....</b>	68
x	x	X	x	x	X	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (pétrole) .....	70
-	-	-	-	-	-	Stations de pompage (gaz) .....	71
x	x	1,780	x	x	2,037	Réservoirs de pétrole .....	72
x	x	1,809	x	x	1,731	Réservoirs de gaz .....	73
42,947	7,311	50,258	99,947	7,761	107,708	Pipe-lines de pétrole .....	74
19,321	x	X	16,076	x	X	Pipe-lines de gaz .....	75
691,355	34,767	726,122	586,386	37,416	623,802	Puits de pétrole et de gaz .....	76
x	x	5,090	x	x	7,489	Raffineries de pétrole - Installations de traitement .....	77
17,209	4,275	21,484	13,297	4,123	17,420	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
97,303	14,712	112,015	78,246	13,602	91,848	<b>Autres travaux de génie .....</b>	79
12,284	3,763	16,047	11,618	3,627	15,245	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
57	6	63	65	6	71	Tunnels et voies souterraines .....	81
1	-	1	1	-	1	Incinérateurs .....	82
8,132	670	8,802	8,165	856	9,021	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
2,236	355	2,591	1,433	100	1,533	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
40,171	324	40,495	28,835	297	29,132	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
16,842	7,132	23,974	14,399	6,160	20,559	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
17,580	2,462	20,042	13,730	2,556	16,286	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 26. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
Alberta, 1983-1986(1,6)**

No.	Type of structure	1983			1984		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>9,531,035</b>	<b>1,551,082</b>	<b>11,082,117</b>	<b>8,160,887</b>	<b>1,369,682</b>	<b>9,530,569</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>3,966,663</b>	<b>674,215</b>	<b>4,640,878</b>	<b>2,633,986</b>	<b>666,003</b>	<b>3,299,989</b>
3	<b>Residential .....</b>	<b>1,474,274</b>	<b>335,094</b>	<b>1,809,368</b>	<b>809,651</b>	<b>350,202</b>	<b>1,159,853</b>
4	Single detached .....	739,453	-	739,453	483,624	-	483,624
5	Semi-detached including duplexes .....	22,662	-	22,662	7,281	-	7,281
6	Apartments including row housing .....	371,378	-	371,378	68,370	-	68,370
7	Other(6) .....	340,781	335,094	675,875	250,376	350,202	600,578
8	<b>Industrial .....</b>	<b>195,131</b>	<b>55,961</b>	<b>251,092</b>	<b>140,890</b>	<b>51,751</b>	<b>192,641</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	166,817	41,858	208,675	99,196	38,633	137,829
10	Mine and mine mill buildings .....	21,971	1,736	23,707	30,553	1,515	32,068
11	Railway stations, roadway buildings .....	x	x	X	x	x	X
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	x	x	X	x	x	X
13	<b>Commercial .....</b>	<b>1,299,070</b>	<b>125,435</b>	<b>1,424,505</b>	<b>873,056</b>	<b>128,194</b>	<b>1,001,250</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	100,710	13,794	114,504	68,200	11,177	79,377
15	Grain elevators .....	14,473	5,022	19,495	16,013	6,126	22,139
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	48,884	12,758	61,642	24,132	13,525	37,657
17	Office buildings .....	830,576	40,668	871,244	450,277	45,674	495,951
18	Stores, retail and wholesale .....	168,011	23,196	191,207	146,058	25,816	171,874
19	Garages and service stations .....	36,388	21,022	57,410	48,521	17,440	65,961
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings .....	99,928	8,651	108,579	119,721	8,026	127,747
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	100	324	424	134	410	544
22	<b>Institutional .....</b>	<b>700,690</b>	<b>57,931</b>	<b>758,621</b>	<b>520,327</b>	<b>47,656</b>	<b>567,983</b>
23	Schools and other educational buildings .....	260,222	28,961	289,183	153,352	23,790	177,142
24	Churches and other religious buildings .....	19,886	2,478	22,364	20,898	6,945	27,843
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	334,051	22,672	356,723	272,241	11,590	283,831
26	Other institutional buildings .....	86,531	3,820	90,351	73,836	5,331	79,167
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>297,498</b>	<b>99,794</b>	<b>397,292</b>	<b>290,062</b>	<b>88,200</b>	<b>378,262</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	182,097	51,385	233,482	183,679	41,377	225,056
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges. ....	15,741	12,449	28,190	13,459	13,061	26,520
30	Aircraft hangars .....	3,490	3,279	6,769	2,352	4,798	7,150
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	8,628	1,648	10,276	5,245	2,008	7,253
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	12,575	2,788	15,363	9,973	6,366	16,339
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps. ....	2,279	778	3,057	1,246	1,121	2,367
34	Laboratories .....	22,901	903	23,804	29,961	1,887	31,848
35	Other building construction .....	49,787	26,564	76,351	44,147	17,582	61,729

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 26. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Alberta, 1983-1986(1,6)**

1985			1986			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
9,152,822	1,556,831	10,709,653	10,207,099	1,617,273	11,824,372	Total des travaux de construction .....	1
2,736,523	699,343	3,435,866	3,127,131	749,779	3,876,910	Total de la construction de bâtiments .....	2
822,088	370,524	1,192,612	1,061,434	391,068	1,452,502	Habitations .....	3
544,511	–	544,511	750,170	–	750,170	Simplex détachées .....	4
4,004	–	4,004	5,224	–	5,224	Semi-détachées et doubles .....	5
29,107	–	29,107	38,053	–	38,053	Appartements et maisons en rangé .....	6
244,466	370,524	614,990	267,987	391,068	659,055	Autres(6) .....	7
85,697	60,885	146,582	92,420	61,540	153,960	Bâtiments industriels .....	8
70,841	43,152	113,993	77,470	42,571	120,041	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies.	9
8,753	4,762	13,515	10,823	5,570	16,393	Mines (bâtiments et usines) .....	10
x	x	X	x	x	X	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
x	x	X	x	x	X	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible).	12
943,085	139,898	1,082,983	1,060,358	150,341	1,210,699	Bâtiments commerciaux .....	13
46,998	11,791	58,789	45,087	12,663	57,750	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
11,684	6,715	18,399	10,822	6,166	16,988	Silos à grain .....	15
74,664	14,769	89,433	94,502	14,683	109,185	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
350,947	54,184	405,131	623,328	61,013	684,341	Édifices à bureaux .....	17
313,206	24,780	337,986	137,898	28,664	166,562	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
38,455	18,206	56,661	48,772	17,396	66,168	Garages et stations-service .....	19
106,869	9,284	116,153	99,670	9,577	109,247	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
262	169	431	279	179	458	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
558,739	48,976	607,715	587,558	61,792	649,350	Édifices institutionnels .....	22
173,080	29,040	202,120	224,088	43,207	267,295	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
19,518	2,928	22,446	23,037	3,866	26,903	Eglises et autres édifices religieux .....	24
294,565	11,415	305,980	229,751	9,687	239,438	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc.	25
71,576	5,593	77,169	110,682	5,032	115,714	Autres édifices institutionnels .....	26
326,914	79,060	405,974	325,361	85,038	410,399	Autres bâtiments .....	27
181,967	29,623	211,590	175,264	30,609	205,873	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
16,984	15,105	32,089	19,734	15,504	35,238	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
2,746	2,965	5,711	3,139	2,861	6,000	Hangars pour aéronefs .....	30
13,174	992	14,166	12,487	803	13,290	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
14,017	3,856	17,873	15,218	4,043	19,261	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
1,662	902	2,564	1,565	989	2,554	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps	33
20,512	1,224	21,736	16,260	1,303	17,563	Laboratoires .....	34
75,852	24,393	100,245	81,694	28,926	110,620	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



TABLE 26. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure, Alberta, 1983-1986(1,6) - Concluded

No.	Type of structure	1983			1984		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	Total engineering construction .....	5,564,372	876,867	6,441,239	5,526,901	703,679	6,230,580
37	Marine construction .....	8,351	1,841	10,192	5,034	2,575	7,609
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	1,069	275	1,344	141	265	406
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	2,298	34	2,332	819	67	886
40	Canals and waterways .....	3,560	2	3,562	3,876	-	3,876
41	Dredging and pile driving .....	1,240	1,530	2,770	85	2,243	2,328
42	Dyke construction .....	47	-	47	113	-	113
43	Logging booms .....	-	-	-	-	-	-
44	Other marine construction .....	137	-	137	-	-	-
45	Road, highway and airport runways .....	554,986	229,229	784,215	550,716	161,449	712,165
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	527,721	225,082	752,803	528,076	156,585	684,661
47	Parking lots .....	5,192	635	5,827	4,222	1,050	5,272
48	Sidewalks, paths .....	11,529	1,404	12,933	8,458	1,599	10,057
49	Runways, landing fields, tarmac .....	10,544	2,108	12,652	9,960	2,215	12,175
50	Waterworks and sewage systems .....	448,224	33,127	481,351	335,003	31,090	366,093
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	60,726	7,050	67,776	46,214	7,708	53,922
52	Water mains, hydrants and services .....	84,182	17,647	101,829	78,317	15,791	94,108
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	166,699	6,066	172,765	129,255	5,373	134,628
54	Water pumping stations and filtration plants .....	132,826	1,577	134,403	73,340	1,583	74,923
55	Water storage tanks .....	3,791	787	4,578	7,877	635	8,512
56	Dams and irrigation .....	141,512	14,796	156,308	112,227	11,413	123,640
57	Dams and reservoirs .....	26,926	4,919	31,845	18,461	4,081	22,542
58	Irrigation and land reclamation projects .....	114,586	9,877	124,463	93,766	7,332	101,098
59	Electric power construction .....	524,453	36,282	560,735	308,080	34,747	342,827
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	315,518	10,719	326,237	107,914	11,331	119,245
61	Electric transformer stations .....	253	97	350	29	30	59
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	203,461	22,519	225,980	195,098	19,608	214,706
63	Street lighting .....	5,221	2,947	8,168	5,039	3,778	8,817
64	Railway, telephone and telegraph .....	246,205	128,118	374,323	188,477	132,296	320,773
65	Railway tracks and roadbeds .....	x	x	X	x	x	216,441
66	Signals and interlockers .....	x	x	X	x	x	X
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	73,581	31,615	105,196	57,374	x	X
68	Gas and oil facilities .....	3,276,431	393,365	3,669,796	3,712,554	288,149	4,000,703
69	Gas mains and services .....	47,842	11,913	59,755	41,693	11,389	53,082
70	Pumping stations, oil .....	-	-	-	x	x	X
71	Pumping stations, gas .....	x	x	X	x	x	X
72	Oil storage tanks .....	34,595	165	34,760	17,218	1,292	18,510
73	Gas storage tanks .....	x	x	X	8,025	1,713	9,738
74	Oil pipe lines .....	45,678	8,876	54,554	171,894	9,939	181,833
75	Gas pipe lines .....	x	x	X	79,409	2,350	81,759
76	Oil and gas wells .....	2,615,410	231,472	2,846,882	3,112,217	64,160	3,176,377
77	Oil refinery - processing units .....	269,466	26,229	295,695	98,611	38,914	137,525
78	Natural gas processing plants .....	143,779	110,299	254,078	180,469	157,636	338,105
79	Other engineering construction .....	364,210	40,109	404,319	314,810	41,960	356,770
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	48,760	14,726	63,486	40,612	19,292	59,904
81	Tunnels and subways .....	2,060	199	2,259	115	83	198
82	Incinerators .....	-	-	-	-	-	-
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	43,027	2,898	45,925	32,344	5,270	37,614
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	14,048	3,116	17,164	16,503	1,439	17,942
85	Mine shafts and other below surface workings .....	10,771	-	10,771	22,861	-	22,861
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	35,365	12,521	47,886	34,681	10,600	45,281
87	Other engineering construction .....	210,179	6,649	216,828	167,694	5,276	172,970

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 26. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Alberta, 1983-1986(1,6) – fin**

1985			1986			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
6,416,299	857,488	7,273,787	7,079,968	867,494	7,947,462	Total des travaux de génie .....	36
6,505	2,106	8,611	8,448	2,386	10,834	Génie maritime .....	37
535	308	843	217	270	487	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
1,336	70	1,406	2,079	254	2,333	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
4,492	369	4,861	5,289	438	5,727	Canaux et voies navigables .....	40
119	1,359	1,478	129	1,424	1,553	Dragage et battage de pieux .....	41
23	–	23	734	–	734	Construction de digues .....	42
–	–	–	–	–	–	Estacades .....	43
–	–	–	–	–	–	Autres constructions maritimes .....	44
572,215	224,983	797,198	582,240	214,643	796,883	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
547,219	218,539	765,758	548,784	206,483	755,267	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
4,378	3,660	8,038	5,258	3,713	8,971	Terrains de stationnement .....	47
10,091	1,145	11,236	15,060	2,028	17,088	Trottoirs et sentiers .....	48
10,527	1,639	12,166	13,138	2,419	15,557	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
306,631	28,356	334,987	325,478	28,960	354,438	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
51,254	5,592	56,846	54,770	5,814	60,584	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
70,427	15,507	85,934	74,652	15,352	90,004	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
98,933	5,060	103,993	97,636	5,489	103,125	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
78,040	1,662	79,702	94,348	1,800	96,148	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
7,977	535	8,512	4,072	505	4,577	Réservoirs d'eau .....	55
143,775	7,518	151,293	163,426	8,169	171,595	Barrages et irrigation .....	56
22,856	1,576	24,432	56,305	1,643	57,948	Barrages et réservoirs .....	57
120,919	5,942	126,861	107,121	6,526	113,647	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
343,154	36,872	380,026	378,671	45,025	423,696	Réseaux électriques .....	59
149,883	13,221	163,104	62,790	15,224	78,014	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
96	78	174	89	211	300	Postes de transformateurs électriques .....	61
189,279	23,164	212,443	308,487	26,565	335,052	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
3,896	409	4,305	7,305	3,025	10,330	Éclairage (rues) .....	63
181,635	139,380	321,015	202,732	144,095	346,827	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
x	x	204,354	x	x	212,626	Rails et chaussées .....	65
x	x	X	x	x	X	Signaux et dispositifs d'enclanchement .....	66
65,305	x	X	82,445	x	X	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
4,371,125	382,168	4,753,293	4,794,897	388,871	5,183,768	Installations de gaz et de pétrole .....	68
29,557	12,791	42,348	27,109	13,431	40,540	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
x	x	X	x	x	X	Stations de pompage (pétrole) .....	70
x	x	X	x	x	X	Stations de pompage (gaz) .....	71
2,879	746	3,625	4,001	753	4,754	Réservoirs de pétrole .....	72
4,527	711	5,238	4,622	711	5,333	Réservoirs de gaz .....	73
180,025	10,211	190,236	139,823	11,279	151,102	Pipe-lines de pétrole .....	74
81,263	2,091	83,354	98,083	2,169	100,252	Pipe-lines de gaz .....	75
3,785,079	247,658	4,032,737	4,263,429	242,621	4,506,050	Puits de pétrole et de gaz .....	76
15,861	45,759	61,620	44,254	52,626	96,880	Raffineries de pétrole – Installations de traitement .....	77
270,812	61,460	332,272	212,547	64,503	277,050	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
491,259	36,105	527,364	624,076	35,345	659,421	Autres travaux de génie .....	79
50,579	14,712	65,291	55,682	15,017	70,699	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
461	188	649	250	203	453	Tunnels et voies souterraines .....	81
–	–	–	474	–	474	Incinérateurs .....	82
40,729	6,078	46,807	35,758	3,859	39,617	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
19,971	2,436	22,407	17,047	2,426	19,473	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
6,573	–	6,573	8,120	–	8,120	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
34,282	8,843	43,125	32,380	9,420	41,800	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
338,664	3,848	342,512	474,365	4,420	478,785	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 27. Total Value of Construction Work Purchased – New and Repair by Type of Structure,  
British Columbia, 1983-1986(1,6,10)**

No.	Type of structure	1983			1984		
		New Neuve	Repair Réparations	Total	New Neuve	Repair Réparations	Total
		\$'000					
1	<b>Total construction .....</b>	<b>8,298,160</b>	<b>1,332,614</b>	<b>9,630,774</b>	<b>7,493,805</b>	<b>1,404,010</b>	<b>8,897,815</b>
2	<b>Total building construction .....</b>	<b>3,849,768</b>	<b>741,069</b>	<b>4,590,837</b>	<b>3,501,298</b>	<b>796,227</b>	<b>4,297,525</b>
3	<b>Residential .....</b>	<b>2,061,117</b>	<b>432,235</b>	<b>2,493,352</b>	<b>1,711,467</b>	<b>456,109</b>	<b>2,167,576</b>
4	Single detached .....	1,073,531	–	1,073,531	775,852	–	775,852
5	Semi-detached including duplexes .....	24,925	–	24,925	22,263	–	22,263
6	Apartments including row housing .....	391,423	–	391,423	427,321	–	427,321
7	Other(6) .....	571,238	432,235	1,003,473	486,031	456,109	942,140
8	<b>Industrial .....</b>	<b>335,138</b>	<b>81,859</b>	<b>416,997</b>	<b>118,885</b>	<b>78,601</b>	<b>197,486</b>
9	Factories, plants, workshops, food canneries, smelters .....	87,859	67,531	155,390	92,072	61,150	153,222
10	Mine and mine mill buildings .....	243,415	7,730	251,145	15,884	9,377	25,261
11	Railway stations, roadway buildings .....	x	x	7,166	x	x	8,309
12	Railway shops, engine houses, water and fuel stations .....	x	x	3,296	x	x	10,694
13	<b>Commercial .....</b>	<b>927,796</b>	<b>132,140</b>	<b>1,059,936</b>	<b>1,185,386</b>	<b>154,657</b>	<b>1,340,043</b>
14	Warehouses, storehouses, refrigerated storage, etc. ....	110,070	18,558	128,628	41,349	22,216	63,565
15	Grain elevators .....	x	x	X	x	x	X
16	Hotels, clubs, restaurants, cafeterias, tourist cabins .....	83,159	14,281	97,440	109,929	15,891	125,820
17	Office buildings .....	348,135	41,683	389,818	398,879	53,514	452,393
18	Stores, retail and wholesale .....	72,661	33,430	106,091	229,257	37,939	267,196
19	Garages and service stations .....	36,088	13,704	49,792	35,318	14,291	49,609
20	Theatres, arenas, amusement and recreational buildings ....	163,769	8,455	172,224	269,975	9,848	279,823
21	Laundries and dry cleaning establishments .....	x	x	X	x	x	X
22	<b>Institutional .....</b>	<b>376,376</b>	<b>53,766</b>	<b>430,142</b>	<b>262,035</b>	<b>52,418</b>	<b>314,453</b>
23	Schools and other educational buildings .....	141,517	31,254	172,771	85,492	30,046	115,538
24	Churches and other religious buildings .....	29,843	1,856	31,699	18,223	2,270	20,493
25	Hospitals, sanatoria, clinics, first-aid stations, etc. ....	115,877	13,104	128,981	91,457	11,391	102,848
26	Other institutional buildings .....	89,139	7,552	96,691	66,863	8,711	75,574
27	<b>Other building construction .....</b>	<b>149,341</b>	<b>41,069</b>	<b>190,410</b>	<b>223,525</b>	<b>54,442</b>	<b>277,967</b>
28	Farm buildings (excluding dwellings) .....	42,780	12,569	55,349	47,960	10,879	58,839
29	Broadcasting, radio and television, relay and booster stations, telephone exchanges.	x	x	30,472	x	x	24,715
30	Aircraft hangars .....	x	x	16,730	x	x	7,584
31	Passenger terminals, bus, boat, air and other .....	7,573	2,613	10,186	74,628	3,452	78,080
32	Armouries, barracks, drill halls, etc. ....	2,862	1,654	4,516	4,468	3,154	7,622
33	Bunkhouses, dormitories, camp cookeries, bush depots and camps	1,984	8,029	10,013	2,252	8,432	10,684
34	Laboratories .....	5,592	458	6,050	29,692	1,789	31,481
35	Other building construction .....	48,207	8,887	57,094	41,062	17,900	58,962

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 27. Valeur globale des travaux de construction achetés - Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Colombie-Britannique, 1983-1986(1,6,10)**

1985			1986			Genre de construction	No
New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total		
\$'000							
7,355,490	1,401,939	8,757,429	6,347,280	1,482,189	7,829,469	Total des travaux de construction .....	1
3,510,084	816,929	4,327,013	3,443,916	872,142	4,316,058	Total de la construction de bâtiments .....	2
1,767,961	481,875	2,249,836	2,046,491	510,659	2,557,150	Habitations .....	3
873,759	-	873,759	1,087,654	-	1,087,654	Simplex détachées .....	4
22,718	-	22,718	23,986	-	23,986	Semi-détachées et doubles .....	5
389,318	-	389,318	417,309	-	417,309	Appartements et maisons en rangé .....	6
482,166	481,875	964,041	517,542	510,659	1,028,201	Autres(6) .....	7
80,396	83,253	163,649	136,789	85,434	222,223	Bâtiments industriels .....	8
63,077	65,667	128,744	123,104	65,735	188,839	Fabriques, usines, ateliers, conserveries d'aliments et fonderies .....	9
9,910	6,752	16,662	5,684	7,241	12,925	Mines (bâtiments et usines) .....	10
x	x	10,761	x	x	12,081	Chemins de fer (gares et bâtiments de voies) .....	11
x	x	7,482	x	x	8,378	Chemins de fer (ateliers, hangars à locomotives, postes d'eau et de combustible) .....	12
1,229,584	160,467	1,390,051	857,994	171,977	1,029,971	Bâtiments commerciaux .....	13
37,774	22,781	60,555	41,469	25,570	67,039	Entrepôts, magasins, entrepôts frigorifiques, etc. ....	14
x	x	X	x	x	X	Silos à grain .....	15
143,375	14,397	157,772	77,160	15,182	92,342	Hôtels, clubs, restaurants, cafétérias, cabines de touristes ...	16
405,870	57,639	463,509	307,107	60,621	367,728	Edifices à bureaux .....	17
179,220	40,066	219,286	225,621	44,423	270,044	Magasins, vente de détail et de gros .....	18
37,682	12,674	50,356	48,231	12,011	60,242	Garages et stations-service .....	19
377,234	11,604	388,838	128,939	12,860	141,799	Théâtres, cinémas, stades, établissements récréatifs .....	20
x	x	X	x	x	X	Blanchisseries et établissements de nettoyage à sec .....	21
202,743	44,356	247,099	243,352	54,954	298,306	Édifices institutionnels .....	22
74,431	27,004	101,435	90,448	36,364	126,812	Écoles et autres maisons d'enseignement .....	23
14,275	1,163	15,438	14,130	1,302	15,432	Églises et autres édifices religieux .....	24
47,336	8,274	55,610	74,161	8,409	82,570	Hôpitaux, sanatoriums, cliniques, postes de premiers soins, etc. ....	25
66,701	7,915	74,616	64,613	8,879	73,492	Autres édifices institutionnels .....	26
229,400	46,978	276,378	159,290	49,118	208,408	Autres bâtiments .....	27
49,344	8,620	57,964	41,481	8,842	50,323	Bâtiments de ferme (à l'exception des logements) .....	28
x	x	28,702	x	x	30,084	Postes de radiodiffusion et de télévision, stations de relais, préamplificateurs d'antenne, centrales téléphoniques.	29
x	x	7,127	x	x	4,419	Hangars pour aéronefs .....	30
55,864	3,438	59,302	24,881	4,492	29,373	Gares routières, aéroports, gares maritimes, etc. ....	31
5,214	2,663	7,877	4,716	2,682	7,398	Manèges militaires, casernes, salles d'exercice, etc. ....	32
1,380	8,118	9,498	1,374	8,667	10,041	Maisons de bûcherons, dortoirs, cuisines de chantiers et camps .....	33
36,601	1,461	38,062	17,968	1,468	19,436	Laboratoires .....	34
52,942	14,904	67,846	42,704	14,630	57,334	Autres bâtiments .....	35

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



**TABLE 27. Total Value of Construction Work Purchased - New and Repair by Type of Structure,  
British Columbia, 1983-1986(1,6,10) - Concluded**

No.	Type of structure	1983			1984		
		New - Neuve	Repair - Réparations	Total	New - Neuve	Repair - Réparations	Total
		\$'000					
36	<b>Total engineering construction .....</b>	<b>4,448,392</b>	<b>591,545</b>	<b>5,039,937</b>	<b>3,992,507</b>	<b>607,783</b>	<b>4,600,290</b>
37	<b>Marine construction .....</b>	<b>103,758</b>	<b>21,052</b>	<b>124,810</b>	<b>51,752</b>	<b>23,722</b>	<b>75,474</b>
38	Docks, wharves, piers, breakwaters .....	51,826	11,686	63,512	38,208	15,160	53,368
39	Retaining walls, embankments, riprapping .....	6,256	55	6,311	1,982	44	2,026
40	Canals and waterways .....	10	86	96	357	306	663
41	Dredging and pile driving .....	x	x	27,453	2,391	6,101	8,492
42	Dyke construction .....	15,807	1,225	17,032	8,314	1,332	9,646
43	Logging booms .....	-	748	748	104	469	573
44	Other marine construction .....	x	x	9,658	396	310	706
45	<b>Road, highway and airport runways .....</b>	<b>554,788</b>	<b>235,714</b>	<b>790,502</b>	<b>461,990</b>	<b>215,994</b>	<b>677,984</b>
46	Highway, road and street construction (includes grading, scraping, oiling, filling) .....	533,072	234,072	767,144	443,242	213,326	656,568
47	Parking lots .....	6,764	545	7,309	4,401	827	5,228
48	Sidewalks, paths .....	4,569	709	5,278	4,146	1,299	5,445
49	Runways, landing fields, tarmac .....	10,383	388	10,771	10,201	542	10,743
50	<b>Waterworks and sewage systems .....</b>	<b>241,155</b>	<b>20,342</b>	<b>261,497</b>	<b>208,441</b>	<b>18,868</b>	<b>227,309</b>
51	Tile drains, drainage ditches, storm sewers .....	54,045	5,341	59,386	42,707	3,942	46,649
52	Water mains, hydrants and services .....	81,339	9,027	90,366	71,056	8,458	79,514
53	Sewage systems, disposal plants and connections .....	91,903	4,574	96,477	85,524	4,867	90,391
54	Water pumping stations and filtration plants .....	12,863	1,070	13,933	7,615	1,149	8,764
55	Water storage tanks .....	1,005	330	1,335	1,539	452	1,991
56	<b>Dams and irrigation .....</b>	<b>9,831</b>	<b>2,077</b>	<b>11,908</b>	<b>12,937</b>	<b>1,715</b>	<b>14,652</b>
57	Dams and reservoirs .....	4,109	522	4,631	5,890	357	6,247
58	Irrigation and land reclamation projects .....	5,722	1,555	7,277	7,047	1,358	8,405
59	<b>Electric power construction .....</b>	<b>681,040</b>	<b>38,685</b>	<b>719,725</b>	<b>304,819</b>	<b>55,766</b>	<b>360,585</b>
60	Electric power generating plants, including water conveying and controlling structures .....	328,147	13,032	341,179	26,536	23,171	49,707
61	Electric transformer stations .....	617	-	617	25	24	49
62	Power transmission and distribution lines, trolley wires .....	345,673	22,784	368,457	272,096	30,792	302,888
63	Street lighting .....	6,603	2,869	9,472	6,162	1,779	7,941
64	<b>Railway, telephone and telegraph .....</b>	<b>564,402</b>	<b>173,350</b>	<b>737,752</b>	<b>631,226</b>	<b>197,892</b>	<b>829,118</b>
65	Railway tracks and roadbeds .....	485,388	135,343	620,731	543,745	152,008	695,753
66	Signals and interlockers .....	x	x	X	x	x	X
67	Telegraph, telephone and cablevision lines, underground and marine cables and micro-wave .....	x	x	X	x	x	X
68	<b>Gas and oil facilities .....</b>	<b>1,498,479</b>	<b>48,980</b>	<b>1,547,459</b>	<b>1,490,276</b>	<b>37,320</b>	<b>1,527,596</b>
69	Gas mains and services .....	x	x	35,525	x	x	28,448
70	Pumping stations, oil .....	-	x	X	-	-	-
71	Pumping stations, gas .....	-	x	X	-	-	-
72	Oil storage tanks .....	11,362	345	11,707	833	780	1,613
73	Gas storage tanks .....	x	x	X	1,780	1,964	3,744
74	Oil pipe lines .....	x	x	63,282	x	x	X
75	Gas pipe lines .....	x	x	48,723	63,957	1,362	65,319
76	Oil and gas wells .....	1,316,962	21,430	1,338,392	1,204,968	x	X
77	Oil refinery - processing units .....	18,559	10,652	29,211	21,629	9,023	30,652
78	Natural gas processing plants .....	x	x	X	x	x	X
79	<b>Other engineering construction .....</b>	<b>794,939</b>	<b>51,345</b>	<b>846,284</b>	<b>831,066</b>	<b>56,506</b>	<b>887,572</b>
80	Bridges, trestles, culverts, overpasses, viaducts .....	90,520	18,829	109,349	136,048	31,443	167,491
81	Tunnels and subways .....	x	x	X	x	x	X
82	Incinerators .....	803	153	956	x	x	X
83	Park systems, landscaping, sodding, etc. ....	18,180	10,049	28,229	23,773	9,603	33,376
84	Swimming pools, tennis courts, outdoor recreation facilities .....	10,992	1,103	12,095	34,001	845	34,846
85	Mine shafts and other below surface workings .....	x	x	X	484,122	1,498	485,620
86	Fences, snowsheds, signs, guard rails .....	12,575	5,968	18,543	14,133	4,295	18,428
87	Other engineering construction .....	232,278	13,007	245,285	89,191	8,206	97,397

See footnote(s) at end of statistical tables.



**TABLEAU 27. Valeur globale des travaux de construction achetés – Construction neuve et réparations selon le genre de construction, Colombie-Britannique, 1983-1986(1,6,10) – fin**

1985			1986			Genre de construction	No
New – Neuve	Repair – Réparations	Total	New – Neuve	Repair – Réparations	Total		
\$'000							
3,845,406	585,010	4,430,416	2,903,364	610,047	3,513,411	Total des travaux de génie .....	36
76,636	21,437	98,073	61,718	21,680	83,398	Génie maritime .....	37
52,453	14,628	67,081	46,871	14,805	61,676	Bassins, quais, jetées, brise-lames .....	38
4,043	75	4,118	2,822	78	2,900	Murs de soutènement, digues, enrochements .....	39
1,009	58	1,067	273	65	338	Canaux et voies navigables .....	40
3,799	4,679	8,478	2,032	4,674	6,706	Dragage et battage de pieux .....	41
13,688	1,087	14,775	9,420	1,088	10,508	Construction de digues .....	42
133	690	823	121	748	869	Estacades .....	43
1,511	220	1,731	179	222	401	Autres constructions maritimes .....	44
687,232	190,309	877,541	588,947	177,142	766,089	Construction de routes et de pistes d'envol .....	45
670,163	188,226	858,389	574,366	174,722	749,088	Grandes routes, chemins et rues (terrassement, nivellement, épandage d'huile et remblayage) .....	46
4,391	624	5,015	3,217	540	3,757	Terrains de stationnement .....	47
3,273	991	4,264	2,722	975	3,697	Trottoirs et sentiers .....	48
9,405	468	9,873	8,642	905	9,547	Pistes d'envol, terrains d'atterrissages, aires d'embarquement .....	49
217,993	17,159	235,152	235,194	17,566	252,760	Canalisations et systèmes d'égouts .....	50
48,798	3,958	52,756	49,167	4,062	53,229	Drains, fossés de drainage, égouts pluviaux .....	51
76,923	7,647	84,570	73,948	7,472	81,420	Aqueducs, bouches d'incendie et conduites de branchement .....	52
82,569	3,559	86,128	104,394	3,948	108,342	Usines d'épuration, égouts et raccords .....	53
8,432	1,697	10,129	6,558	1,768	8,326	Stations de pompage (eau) et usines de filtration .....	54
1,271	298	1,569	1,127	316	1,443	Réservoirs d'eau .....	55
11,664	1,672	13,336	15,843	1,465	17,308	Barrages et irrigation .....	56
5,417	644	6,061	10,396	361	10,757	Barrages et réservoirs .....	57
6,247	1,028	7,275	5,447	1,104	6,551	Irrigation et mise en valeur de terrains .....	58
227,690	50,204	277,894	125,303	48,390	173,693	Réseaux électriques .....	59
42,360	20,839	63,199	5,730	20,882	26,612	Centrales électriques (y compris les conduites d'eau et les dispositifs de régularisation) .....	60
130	112	242	116	108	224	Postes de transformateurs électriques .....	61
177,250	27,945	205,195	111,870	25,996	137,866	Lignes de transmission et de distribution, câbles conducteurs .....	62
7,950	1,308	9,258	7,587	1,404	8,991	Éclairage (rues) .....	63
567,555	212,188	779,743	395,073	250,369	645,442	Voies ferrées, lignes téléphoniques et télégraphiques .....	64
482,540	164,879	647,419	309,002	198,155	507,157	Rails et chaussées .....	65
x	x	X	x	x	X	Signaux et dispositifs d'enclenchement .....	66
x	x	X	x	x	X	Lignes de téléphone, de télégraphe et de télédistribution, câbles souterrains et sous-marins et micro-ondes .....	67
1,351,929	53,581	1,405,510	1,024,328	53,391	1,077,719	Installations de gaz et de pétrole .....	68
x	x	35,753	x	x	31,696	Conduites principales et conduites de branchement (gaz) ...	69
44	–	44	41	–	41	Stations de pompage (pétrole) .....	70
600	2	602	470	3	473	Stations de pompage (gaz) .....	71
7,188	623	7,811	11,234	1,178	12,412	Réservoirs de pétrole .....	72
904	675	1,579	1,399	704	2,103	Réservoirs de gaz .....	73
x	x	X	x	x	X	Pipe-lines de pétrole .....	74
37,038	1,480	38,518	29,545	2,188	31,733	Pipe-lines de gaz .....	75
1,173,021	x	X	910,409	x	X	Puits de pétrole et de gaz .....	76
10,848	11,393	22,241	x	x	X	Raffineries de pétrole – Installations de traitement .....	77
x	x	X	x	x	X	Usines de traitement du gaz naturel .....	78
704,707	38,460	743,167	456,958	40,044	497,002	Autres travaux de génie .....	79
227,750	15,713	243,463	117,077	16,767	133,844	Ponts, chevalets, ponceaux, voies supérieures, viaducs .....	80
x	x	X	x	x	X	Tunnels et voies souterraines .....	81
x	x	X	x	x	X	Incinérateurs .....	82
36,978	8,109	45,087	37,005	8,074	45,079	Parcs, aménagement paysager, gazonnement, etc. ....	83
47,128	718	47,846	9,630	810	10,440	Piscines, courts de tennis, installations récréatives extérieures .....	84
274,560	956	275,516	157,861	1,037	158,898	Puits de mine et autres ouvrages souterrains .....	85
12,792	4,827	17,619	14,282	4,930	19,212	Clôtures, abris à neige, enseignes, garde-fous .....	86
51,158	7,465	58,623	39,350	7,661	47,011	Autres travaux de génie .....	87

Voir note(s) à la fin des tableaux statistiques.



## Footnotes

- <sup>1</sup> Actual expenditures 1975 - 1984, preliminary actual 1985, intentions 1986.
- <sup>2</sup> In the Statistics Canada publication *Private and Public Investment in Canada*, the total value of construction work purchased is given as \$56,572.5 million for 1984, \$61,448.8 million for 1985 and \$63,821.7 million for 1986.
- <sup>3</sup> Table from *Private and Public Investment in Canada, Intentions 1986*.
- <sup>4</sup> Data for government departments include data for departmental Crown corporations and exclude data for proprietary Crown corporations which are all classified to other industries. Agency Crown corporations, on the other hand, are provisionally classified in part to other industries and the remainder to government departments.
- <sup>5</sup> The value of residential repair and renovation work done on own account for the period 1980 - 1984 has been revised substantially upward based on information obtained from the 1978 and 1982 Family Expenditures Surveys.
- <sup>6</sup> A breakdown of repair expenditures for residential construction by type of structure is available for single-detached homes and other (i.e., multiple housing) on request. Total repair expenditures are published within the "other" residential category. For new residential construction, "other" includes expenditures on mobile homes, cottages, conversions, major alterations, improvements and acquisition costs.
- <sup>7</sup> "Miscellaneous" consists of construction work done by firms not primarily engaged in the construction industry, i.e., the construction labour forces of the primary (except construction), manufacturing, trade, finance, commercial, residential and institutional sectors.
- <sup>8</sup> Primary industries include agriculture, fishing, mining, forestry and the construction industry.
- <sup>9</sup> The capital construction expenditures for mines include outlays for on-property exploration and development.
- <sup>10</sup> British Columbia includes Northwest Territories and Yukon.

## Notes

- <sup>1</sup> Dépenses réelles en 1975 - 1984, dépenses réelles provisoires en 1985 et dépenses projetées en 1986.
- <sup>2</sup> Dans la publication de Statistique Canada intitulé *Investissements privés et publics au Canada*, la valeur globale des travaux de construction est de \$56,572.5 millions en 1984, \$61,448.8 millions en 1985 et \$63,821.7 millions en 1986.
- <sup>3</sup> Tableau tiré de *Investissements privés et publics au Canada, Perspectives de 1986*.
- <sup>4</sup> Les données provenant des ministères gouvernementaux comprennent aussi celles des corporations de la couronne de département tandis que les données des corporations de la Couronne de propriétaire sont comprises avec les autres entreprises. Par contre, une partie des corporations de la Couronne de mandataire sont temporairement classées comme entreprises et le reste sont rangées sous "administrations fédérales".
- <sup>5</sup> La valeur des travaux de réparation et de rénovation domiciliaire fait pour propre compte durant la période 1980 - 1984 a été révisée substantiellement à la hausse suite aux informations obtenues de l'enquête sur les dépenses des Familles de 1978 et 1982.
- <sup>6</sup> La répartition des dépenses en réparations de la construction domiciliaire par genre de structure pour maisons simples détachées et autres (i.e., maisons multiples) est maintenant disponible sur demande. Le total des dépenses en réparations est publié dans l'"autre" catégorie domiciliaire. Pour ce qui a trait à la construction domiciliaire neuve "autre" comprend les dépenses pour les maisons mobiles, chalets, transformations, réfections importantes, améliorations et coûts d'acquisition.
- <sup>7</sup> "Divers" comprend les travaux de construction exécutés par des entreprises qui n'exercent pas principalement de telles fonctions, i.e., les travaux de construction effectués par la main-d'oeuvre des industries primaires (sauf l'industrie de la construction), manufacturières, de commerce, finances et services commerciaux, domiciliaires et services institutionnels.
- <sup>8</sup> Les industries primaires comprennent l'agriculture, la pêche, les mines, l'exploitation forestière et l'industrie de la construction.
- <sup>9</sup> Les immobilisations en construction pour les mines comprennent les dépenses d'exploration sur les propriétés.
- <sup>10</sup> La Colombie-Britannique comprend également le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest.



## Statistical Notes

### Sources

The statistics presented in this report are based on information received from organizations and individuals paying for the work done and on information received from contractors performing the work.

The data on the value of construction by type of structure is the result of surveys for capital expenditures which obtain information from business firms, institutions, government-owned enterprises and government departments.

In these surveys respondents report their total expenditures on new and repair construction by type of structure additional to a breakdown of these totals into value of work done by contract and by own labour force.

### Methods and Coverage

Of the total value of construction shown, about 89.2% was reported in capital spending surveys of business firms, institutions, government enterprises and departments and residential building activity. The remainder is estimated.

A brief outline of the methods employed to make these estimates is given in the following paragraphs. For a more complete description of these methods, see the report *Private and Public Investment in Canada, Intentions 1986*.

To approximate full coverage adjustments are made to the surveyed data to allow for non-reporting firms.

In manufacturing, the method used to inflate the reported expenditures was to multiply the known expenditures by a factor obtained by dividing the total value of shipments for the most recent year available of all the firms in each industry by the corresponding total for the firms reporting in the current surveys. The use of shipments as a related indicator provides a framework of analysis in the estimation procedures to take account of relevant industry characteristics such as the size of firms. In the utilities, trade, finance and institutional and commercial services sectors the same principle has been followed using appropriate basic data for the sector concerned. Expenditures reported by establishments for which no production or other basic data are available are included as "net additions". It is believed that the estimating procedures for non-reporting firms and the sectors not covered by direct survey do not

## Renseignements statistiques

### Sources

Les statistiques publiées ici sont fondées sur les renseignements obtenus d'organismes ou de particuliers qui ont défrayé le coût des travaux exécutés et sur les renseignements recueillis auprès des entrepreneurs qui ont exécuté les travaux.

Les données sur le montant des travaux selon la nature des constructions sont tirées de l'enquête sur les immobilisations qui porte sur les entreprises commerciales, les établissements publics, les entreprises publiques et les administrations publiques.

Dans ce cas, les enquêtés doivent déclarer le montant total des travaux, selon la nature des travaux et selon la construction neuve et les réparations; ils doivent de plus ventiler ces totaux en fonction de la valeur des travaux exécutés sous contrat et de la valeur des travaux effectués par leur propre main-d'oeuvre.

### Méthodes et champ d'enquête

Il est établi que 89.2% de la valeur totale de la construction indiquée dans le bulletin a été déclarée dans le cadre des enquêtes sur les dépenses en immobilisation des entreprises commerciales, des établissements publics, des entreprises publiques, des administrations publiques et du secteur de la construction domiciliaires. Le reste a été évalué.

Nous donnons ci-après un bref aperçu des méthodes utilisées dans ce travail d'estimation. On trouvera au bulletin *Investissements privés et publics au Canada, Perspectives de 1986* une explication plus complète de ces méthodes.

Des ajustements sont apportés aux données recueillies lors de l'enquête, afin de corriger les biais que pourraient entraîner les cas de non-réponse et de donner une plus grande portée à l'enquête.

Dans le cas de l'industrie manufacturière, la méthode utilisée pour gonfler les dépenses déclarées consiste à multiplier les dépenses connues par un facteur obtenu en divisant la valeur totale des livraisons de l'année la plus récente, pour les entreprises appartenant à une même branche d'activité, par le total correspondant des entreprises qui ont répondu au questionnaire de l'enquête courante. Les livraisons sont en effet un indicateur qui constitue un cadre d'analyse des méthodes d'évaluation propre à tenir compte des caractéristiques de chaque branche d'activité (la taille des entreprises, par exemple). On a appliqué le même principe pour les services d'utilité publique, le commerce, les finances, les établissements publics et les services commerciaux. Les dépenses déclarées par des établissements pour lesquels nous n'avons pas de données sur la production ni aucun autre renseignement fondamental sont considérées comme "additions nettes". Nous estimons que les méthodes d'évaluation appliquées aux entreprises qui n'ont pas



introduce any great margin of error into the total. The large sample size reduces the standard error of estimate, which will vary for specific structures, regions and industries depending on individual coverage.

Finally, the capital expenditures surveys provide own account data.

The contractor censuses provide the ratios on which labour and materials content calculations are based. are based.

Number of employees are arrived at by dividing the labour value by average annual salaries and wages. That average was derived in multiplying by 52 the average weekly wages and salaries paid in the construction industry in that year (data obtained from Labour Division).

Housing estimates were made on a different basis from those derived from information submitted directly by business or government. For 1984 and 1985 estimates of the volume of residential construction were prepared on the basis of results from surveys conducted by the Central Mortgage and Housing Corporation and the value estimates were prepared by Statistics Canada. These value estimates were calculated by means of a methodology based on the duration of construction and monthly measures of work put in place. Appraisals of the probable volume of housing construction in 1986 were made by field representatives of the Corporation who consulted local officials, builders, contractors, supply firms, and other individuals and firms concerned with future housing construction projects. Using information obtained from these sources and their own knowledge, the representatives of the Corporation made estimates of private and government initiated housing for all municipalities in Canada with a population of 10,000 and over. The five regional offices and the head office of the Corporation checked these estimates. Independent estimates were made of housing in areas of less than 10,000 population. Finally, an allowance was made for other housing expenditures such as home conversions, mobile homes, alterations, home improvements, cottages and acquisition costs which amounted to 29% of total expenditures. Allowing for probable changes in construction costs, estimates were then prepared for the value of construction work carried over from 1985 and the value of work expected to be undertaken in 1986.

répondu au questionnaire, ainsi qu'aux secteurs qui ne sont pas touchés directement par une enquête directe, n'introduisent pas de marge d'erreur importante dans le total. La taille de l'échantillon tend à réduire l'erreur d'estimation type; cette dernière peut d'ailleurs varier en fonction de la nature des constructions, des régions et des industries, selon les renseignements obtenus de chaque enquête.

En dernier lieu, les enquêtes sur les immobilisations servent à recueillir de données sur le "propre compte".

Les recensements des entrepreneurs permettent d'établir des ratios sur lesquels on fonde les calculs relatifs à la main-d'oeuvre et aux matériaux.

Le nombre d'employés est déterminé en divisant le total des salaires et des rémunérations par la moyenne annuelle des salaires et des rémunérations. Cette dernière correspond au montant obtenu lorsque l'on multiplie par 52 la moyenne hebdomadaire des salaires et des rémunérations payés dans l'industrie de la construction. (Les données sont obtenues de la Division du Travail.)

Pour l'habitation, les estimations n'ont pas été établies sur la même base que celles qui découlent des renseignements fournis directement par les entreprises ou les pouvoirs publics. En 1984 et 1985, elles ont été calculées d'après les résultats des enquêtes menées par la Société centrale d'hypothèques et de logement; c'est Statistique Canada qui a fait ces estimations au moyen d'une méthodologie fondée sur la durée des travaux et sur les réalisations mensuelles. En 1986, des estimations du montant probable des travaux de construction résidentielle ont été faites par des représentants sur place de la Société qui ont consulté les administrateurs locaux, les constructeurs, les entrepreneurs, les fournisseurs de matériaux, et des autres particuliers ou sociétés intéressées. Grâce aux renseignements ainsi obtenus et à leurs propres connaissances, les représentants de la Société ont fait des précisions sur l'habitation privée et sociale dans toutes les municipalités du Canada de 10,000 habitants et plus. Les cinq bureaux régionaux et le bureau central de la Société ont vérifié leurs estimations. Dans les régions de moins de 10,000 habitants, le logement a fait l'objet d'estimations distinctes. Enfin, on a tenu compte des autres dépenses d'habitation telles que les transformations d'habitation, les maisons mobiles, les changements, les améliorations, les chaumières, et les frais d'acquisition qui représentent 29% des dépenses totales. En tenant compte de l'évolution probable des coûts de la construction, on a pu alors estimer la valeur des travaux reportés de 1985, et celles des mises en chantier envisagées pour 1986.



## SELECTED PUBLICATIONS DEALING WITH CONSTRUCTION ACTIVITY

### Catalogue

#### Annual

61-205	Private and Public Investment in Canada, Intentions, Bil.
61-206	Private and Public Investment in Canada, Revised Intentions, Bil.
64-201	Construction in Canada, Bil.
64-203	Building Permits, Bil.
64-204	The Mechanical Contracting Industry, Bil.
64-205	The Electrical Contracting Industry, Bil.
64-206	The Highway, Road, Street and Bridge Contracting Industry, Bil.
64-207	The Non-residential General Building Contracting Industry, Bil.
64-208	The Residential General Building Contracting Industry, Bil.
64-209	The Heavy Engineering Contracting Industry, Bil.
64-210	The Special Trades Contracting Industry, Bil.

#### Monthly

64-001	Building Permits, Bil.
64-002	Housing Starts and Completions, Bil.

Bil. — Bilingual

In addition to the selected publications listed above, Statistics Canada publishes a wide range of statistical reports on Canadian economic and social affairs. A comprehensive catalogue of all current publications is available from Statistics Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

Catalogue 11-204E, price Canada \$5.00, Other Countries \$6.00.

## PUBLICATIONS CHOISIES SUR LES TRAVAUX DE DE CONSTRUCTION

### Catalogue

#### Annuel

61-205	Investissements privés et publics au Canada, Perspectives, Bil.
61-206	Investissements privés et publics au Canada, Perspective révisée, Bil.
64-201	La construction au Canada, Bil.
64-203	Permis de bâtir, Bil.
64-204	Les entrepreneurs d'installations mécaniques, Bil.
64-205	Les entrepreneurs d'installations électriques, Bil.
64-206	Les entrepreneurs de grande route, chemin, rue et pont, Bil.
64-207	Les entrepreneurs généraux en bâtiments non-domiciliaires, Bil.
64-208	L'industrie des entreprises générales en construction domiciliaire, Bil.
64-209	L'industrie des entrepreneurs en gros travaux de génie, Bil.
64-210	Les entrepreneurs en métiers spécialisés, Bil.

#### Mensuel

64-001	Permis de bâtir, Bil.
64-002	Logements mis en chantier et parachevés, Bil.

Bil. — Bilingue

Outre les publications énumérées ci-dessus, Statistique Canada publie une grande variété de bulletins statistiques sur la situation économique et sociale du Canada. On peut se procurer un catalogue complet des publications courantes en s'adressant à Statistique Canada, Ottawa (Canada), K1A 0T6.

N<sup>o</sup> 11-204F, prix Canada \$5.00, Autres pays \$6.00.



























